

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157 Date de publication : 2 janvier 2025 Page 1 sur 16

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

1.1 Identificateur du produit

Nom du produit: BATTERIE AU PLOMB-ACIDE SCELLÉE

Modèle de produit : 12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 12V1.3AH, 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 12V3.3AH, 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, , 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH, 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH

UFI : Non fourni

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations pertinentes identifiées : Normalement utilisé pour l'alimentation sans interruption UPS, l'alimentation de sécurité, l'alimentation de stockage d'énergie de secours, l'alimentation d'éclairage

Utilisations déconseillées : Ne pas utiliser pour démarrer une voiture

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de l'entreprise : Adresse SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.

de l'entreprise : 101, n° 49, zone industrielle de Baigonggao, nouveau village de Xikeng, rue Fucheng, district de Longhua, Shenzhen, Chine

Tél.: +86-755-28024796

E-MAIL: sunybin@163.com

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence:: +86-755-28024796

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157

Date de publication : 2 janvier 2025

Page 2 sur 16

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

corrosion/irritation cutanée Catégorie 1A	H314
Toxicité pour la reproduction, catégorie 1A	H360FD
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) Catégorie 1A	H372
Dangereux pour le milieu aquatique - Danger aigu, catégorie 1	H400
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1	H410

Aucun danger si la batterie est intacte et utilisée conformément aux instructions. La batterie ne doit pas être ouverte ni brûlée. L'exposition aux ingrédients qu'elle contient ou à leurs produits de combustion peut être nocive.

Pour le texte intégral des phrases H : voir la section 16

2.2 éléments d'étiquette :

Pictogrammes de danger :



GHS05 GHS08 GHS09

Mot(s) indicateur(s) :

Danger

Mention de danger :

H314

Provoque de graves brûlures cutanées et des lésions oculaires

H360FD

Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus

H372

Cause des dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée

H410

Très toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme

Conseils de prudence :

P201

Obtenir des instructions spéciales avant utilisation.

P202

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P260

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264

Bien se laver après manipulation.

P270

Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

2.3 Autres dangers :

Le mélange ne contient pas de substance PBT/vPvB.

Le mélange ne contient pas de perturbateur endocrinien.

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157

Date de publication : 2 janvier 2025

Page 4 sur 16

			(Catégorie 2), H373 Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique (Catégorie 1), H400 Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique (catégorie 1), H410
Dioxyde de plomb	1309-60-0	16%-24%	Solides comburants (Catégorie 3), H272 Toxicité aiguë, orale (Catégorie 4), H302 Toxicité aiguë, inhalation (Catégorie 4), H332 Corrosion cutanée/irritation cutanée (Catégorie 2), H315 Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Catégorie 2A), H319 Cancérogénicité (Catégorie 1B), H350 Toxicité pour la reproduction (Catégorie 1A), H360 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (Catégorie 1), H370 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (Catégorie 1), H372 Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique (Catégorie 1), H400 Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique (catégorie 1), H410
Acide sulfurique dilué ne-styrène Copolymère)	7664-93-9	12%-20%	Corrosif pour les métaux (catégorie 1), H290 Toxicité aiguë, orale (Catégorie 5), H303 Corrosion cutanée/irritation cutanée (Catégorie 1A), H314 Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Catégorie 1), H318
ABS (acrylonitrile-butadiène-styrène) pas copolymère)	9003-56-9	5%-10%	Non classé.
Tapis de verre absorbant (AGM) aéparateur	65997-17-3	2%	Non classé.

4. Mesures de premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Contact avec les yeux : acide sulfurique et plomb : rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes ;

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157

Date de publication : 2 janvier 2025

Page 5 sur 16

Contact avec la peau :

Consultez immédiatement un médecin si les yeux ont été exposés directement à l'acide.
Laver soigneusement la peau à l'eau. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
Dans les cas graves, consulter un médecin.

Inhalation:

Plomb : Laver immédiatement à l'eau et au savon.
Transporter la personne à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Consulter un médecin en cas de malaise.

Ingestion:

Acide sulfurique : donner de grandes quantités d'eau ; ne pas provoquer de vomissements, car une aspiration dans les poumons peut se produire et entraîner des lésions permanentes ou la mort ; consulter un médecin. Plomb : consulter immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

Symptômes/effets

Ne devrait pas présenter de danger significatif dans les conditions prévues d'utilisation normale.

Symptômes/effets après inhalation : L'inhalation de matières provenant d'une batterie scellée n'est pas une voie d'exposition attendue.

Symptômes/effets après une exposition cutanée contact:

Les vapeurs ou les brouillards provenant d'une batterie rompue peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires.
Le contact entre la batterie et la peau ne cause aucun dommage. Le contact de la peau avec les bornes positives et négatives de haute tension peut provoquer des brûlures cutanées.
Le contact cutané avec une batterie rompue ou en court-circuit peut provoquer des brûlures chimiques ou une irritation en cas de contact avec la peau.

Symptômes/effets après une infection oculaire contact:

Le contact entre la batterie et les yeux ne cause aucun dommage. Le contact des yeux avec le contenu d'une batterie cassée peut provoquer une grave irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion : L'ingestion de matière provenant d'une batterie scellée n'est pas une voie d'exposition attendue.

L'ingestion de vapeurs provenant d'une batterie éclatée peut provoquer une irritation respiratoire, des brûlures chimiques de la bouche et une irritation du tractus gastro-intestinal.

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires :

Voir la description des premiers secours, sauf indication contraire.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Moyens

Poudre, dioxyde de carbone et sable sec.

d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau puissant.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Des composés de plomb et des fumées d'acide sulfurique peuvent être libérés lors d'un incendie impliquant le produit. La batterie peut éclater en raison de l'accumulation de pression lorsqu'elle est exposée à une chaleur excessive et peut entraîner la libération de matières corrosives.

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157

Date de publication : 2 janvier 2025

Page 6 sur 16

5.3 Conseils aux pompiers : Portez un appareil respiratoire autonome à pression positive approuvé par le NIOSH/MSHA et des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau et les yeux.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :
Alerter le personnel chargé de coordonner la réponse à de telles situations d'urgence.
Éloignez-vous de la zone touchée par l'accident si vous n'êtes pas en possession des équipements de protection individuelle énumérés à la section 8.
POUR LES INTERVENANTS D'URGENCE
Évacuer tout le personnel non équipé pour faire face à l'urgence.
Porter des vêtements et équipements de protection appropriés, comme indiqué dans la section 8 de la fiche de données de sécurité, pour éviter toute contamination de la peau, des yeux et vêtements personnels. Arrêtez la fuite si cela peut se faire en toute sécurité.
Ne pas permettre aux travailleurs d'accéder à la zone touchée par l'accident jusqu'à ce que les conditions de sécurité soient rétablies. Ventiler les zones touchées.

6.2 Précautions environnementales : 6.3
Méthodes et matériaux pour confinement et nettoyage :
Empêcher toute pénétration dans les égouts, les eaux de surface ou le sol.
Éliminer comme déchet dangereux. Éliminer conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections : Voir la section 8 pour les contrôles d'exposition et la protection individuelle et la section 13 pour
Considérations relatives à l'élimination.

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Sauf si vous participez à des opérations de recyclage, ne percez pas le boîtier et ne videz pas le contenu de la batterie. Manipulez avec précaution et évitez de la renverser, ce qui pourrait entraîner une fuite d'électrolyte. Le risque de décharge électrique peut augmenter en raison des chaînes de batteries connectées. Gardez les conteneurs hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Si le boîtier de la batterie est cassé, évitez tout contact avec les composants internes. Gardez les bouchons d'aération en place et couvrez les bornes pour éviter les courts-circuits. Placez du carton entre les couches de batteries automobiles empilées pour éviter les dommages et les courts-circuits. Tenez-les à l'écart des matières combustibles, des produits chimiques organiques, des substances réductrices, des métaux, des oxydants puissants et de l'eau. Utilisez du cerclage ou du film étirable pour sécuriser les articles pour l'expédition.

Mesures de protection :
La manipulation s'effectue dans un endroit bien aéré.
Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.
Concernant les équipements de protection individuelle à utiliser, voir la section 8
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157

Date de publication : 2 janvier 2025

Page 7 sur 16

Mesures de prévention des incendies : Mesures de prévention de la production d'aérosols et de poussières :	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Sans objet.
Conseils en matière d'hygiène générale du travail :	Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Toujours se laver les mains après avoir manipulé le produit.
7.2 Conditions de stockage sûr, y compris les incompatibilités :	Entreposer les batteries sous un toit, dans des zones fraîches, sèches et bien ventilées, à l'écart des matières incompatibles et des activités susceptibles de créer des flammes, des étincelles ou de la chaleur. Entreposer sur des surfaces lisses et imperméables munies de dispositifs de confinement des liquides en cas de déversement d'électrolyte. Tenir à l'écart des objets métalliques qui pourraient relier les bornes d'une batterie et créer un court-circuit dangereux. Une ventilation de la pièce est nécessaire pour les batteries utilisées pour la production d'énergie de secours. Ne jamais recharger les batteries dans un espace clos et non ventilé.
7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :	Aucune information disponible.

8. Contrôles de l'exposition et protection individuelle 8.1 Paramètres de contrôle :

Stocker et manipuler dans un endroit bien ventilé. Si une ventilation mécanique est utilisée, les composants doivent être résistants à l'acide. Manipuler les batteries avec précaution, ne pas les renverser pour éviter les déversements. S'assurer que les bouchons d'aération sont bien en place. Si le boîtier de la batterie est endommagé, éviter tout contact corporel avec les composants internes. Porter des vêtements de protection, une protection des yeux et du visage, lors du remplissage, de la charge ou de la manipulation des batteries. Ne laissez pas de matériaux métalliques entrer en contact simultanément avec les bornes positives et négatives des batteries. Chargez les batteries dans des zones bien ventilées. Une ventilation générale par dilution est acceptable.

8.2 Contrôles de l'exposition :

8.2.1 Contrôles techniques des dangers en cas de batterie endommagée/rompue.

8.2.2 Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire spécial n'est recommandé dans des conditions normales d'utilisation avec une ventilation adéquate. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition, ils doivent utiliser des respirateurs certifiés appropriés. Masque facial complet (DIN EN 136). Demi-masque facial (DIN EN 140). Type de filtre : AP (EN141).

Protection des mains

Non requis dans des conditions normales d'utilisation. Gants de protection (EN 374) -. NBR (caoutchouc nitrile). La sélection de gants spécifiques pour une application et une durée d'utilisation spécifiques dans une zone de travail doit également prendre en compte d'autres facteurs sur l'espace de travail, tels que (mais sans s'y limiter) : d'autres produits chimiques qui sont éventuellement

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157

Date de publication : 2 janvier 2025

Page 8 sur 16

	utilisés, les exigences physiques (protection contre la coupe/le perçage, compétence, protection thermique) et les instructions/spécifications du fournisseur de gants.
Protection des yeux/du visage	Aucune mesure n'est requise dans des conditions normales. Le port de lunettes de protection ou d'une protection faciale intégrale peut être requis en fonction du contexte d'exposition industrielle.
Protection de la peau et du corps	Aucune protection cutanée n'est habituellement requise dans les conditions normales d'utilisation. Porter une combinaison professionnelle à manches longues de catégorie III et des chaussures de sécurité (voir règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver le corps au savon et de l'eau après avoir retiré les vêtements de protection.
Autres informations	Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Informations générales

État physique :	Solide
Couleur:	Noir
Odeur:	Inodore
pH:	Non déterminé
Point de fusion/point de congélation :	Non déterminé
Point d'ébullition initial et point d'ébullition gamme:	Non déterminé
Point d'éclair:	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz) :	Non déterminé
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité :	Non déterminé
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité :	Non déterminé
Pression de vapeur :	Non déterminé
Densité de vapeur :	Non déterminé
Densité relative:	Non déterminé
Solubilité(s) :	Non déterminé
Coefficient de partage : noctanol/eau :	Non déterminé
Température d'auto-inflammation :	Non déterminé
Température de décomposition :	Non déterminé
Viscosité, cinématique :	Non déterminé

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157

Date de publication : 2 janvier 2025

Page 9 sur 16

Caractéristiques des particules :	Non déterminé
9.2 Autres informations :	
Tension nominale:	12V
Capacité:	7AH
Watt-heure :	84 WH
Apparence des personnages :	Noir avec batterie sans odeur
Sensibilité mécanique :	Non déterminé
Polymérisation auto-accélérée	
température:	Non déterminé
Formation de mélanges poussières/air	
explosibles :	Non déterminé
Réserve acide/alcaline :	Non déterminé
Taux d'évaporation :	Non déterminé
Miscibilité :	Non déterminé
Conductivité:	Non déterminé
Corrosivité :	Non déterminé
Groupe de gaz :	Non déterminé
Potentiel redox :	Non déterminé
Potentiel de formation de radicaux :	Non déterminé
Propriétés photocatalytiques :	Non déterminé

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité :	Aucune donnée disponible.
10.2 Stabilité chimique :	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses :	Aucune donnée disponible.
10.4 Conditions à éviter :	Aucune donnée disponible.
10.5 Matières incompatibles : 10.6	Agents oxydants forts
Produits de décomposition dangereux :	Produits de décomposition dangereux formés en cas d'incendie. - Oxydes de carbone.

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) :	Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë (cutanée)	Non classé

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157

Date de publication : 2 janvier 2025

Page 10 sur 16

Toxicité aiguë (inhalation)	Nocif en cas d'inhalation.
Actualités (7440-31-5)	
DL50 orale, rat	> 2000 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée, rat	> 2000 mg/kg de poids corporel
Plomb (Pb) (7439-92-1)	
DL50 orale, rat	> 2000 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée, rat	> 2000 mg/kg de poids corporel
CL50 par inhalation, rat (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 heures)
Corrosion/irritation cutanée	Provoque de graves brûlures cutanées. pH : < 1 (acide sulfurique)
Lésions oculaires graves/irritations oculaires	Provoque de graves lésions oculaires. pH : < 1 (acide sulfurique)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
Mutagénicité des cellules germinales	Non classé
Cancérogénicité	Non classé
Toxicité pour la reproduction	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut être nocif pour les enfants allaités.
STOT-exposition unique STOT-	Non classé
exposition répétée Plomb (Pb)	Cause des dommages aux organes à la suite d'une exposition prolongée ou répétée.
(7439-92-1)	
STOT - exposition répétée Dioxyde	Cause des dommages aux organes à la suite d'une exposition prolongée ou répétée.
de plomb (1309-60-0)	
STOT-exposition répétée Acide	Peut provoquer des lésions aux organes à la suite d'expositions prolongées ou répétées.
sulfurique (7664-93-9)	
Groupe CIRC	1 - Cancérogène pour l'homme
Plomb et alliages de plomb (7439-92-1)	
Groupe 11.2 du	2A - Probablement cancérigène pour l'homme
CIRC Informations sur d'autres dangers	
Autres informations :	Aucune information supplémentaire disponible

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité :

Dangereux pour le milieu aquatique,
à court terme (aigu) :

Non classé

Dangereux pour le milieu aquatique

Non classé

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157

Date de publication : 2 janvier 2025

Page 11 sur 16

environnement, à long terme (chronique) :

12.2 Persistance et

Aucune information supplémentaire disponible.

dégradabilité :

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Acide sulfurique (7664-93-9)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-2.2
Potentiel de bioaccumulation 12.4.	non bioaccumulable.

Mobilité dans le sol : 12.5.

Aucune information supplémentaire disponible.

Résultats des tests PBT et vPvB

Aucune information supplémentaire disponible.

évaluation:

12.6. Propriétés perturbatrices

Aucune information supplémentaire disponible.

endocriniennes :

12.7. Autres effets indésirables

Informations Complémentaires:

Éviter le rejet dans l'environnement.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets :

Déchets chimiques

Éviter le rejet dans l'environnement.

Emballage contaminé

Les conteneurs vides doivent être récupérés pour recyclage, valorisation ou mise aux ordures ménagères conformément à la réglementation locale.

Recommandations d'élimination

Éliminer de manière sûre conformément aux réglementations locales/nationales

14. Informations relatives au transport

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157

Date de publication : 2 janvier 2025

Page 12 sur 16

Conforme à l'ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	VOIR	ADN	DEBARASSER
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification				
ET 2800	ET 2800	ET 2800	ET 2800	ET 2800
14.2. Nom d'expédition officiel de l'ONU				
BATTERIES, HUMIDES, BATTERIES, HUMIDES, ANTI-DÉVERSEMENT (CONTIENT : Acide sulfurique ; Plomb et plomb alliages)	BATTERIES, HUMIDES, ANTI-DÉVERSEMENT (CONTIENT : Acide sulfurique ; Plomb et plomb alliages)	BATTERIES, HUMIDES, ANTI-DÉVERSEMENT (CONTIENT : Acide sulfurique ; Plomb et plomb alliages)	BATTERIES, HUMIDES, ANTI-DÉVERSEMENT (CONTIENT : Acide sulfurique ; Plomb et plomb alliages)	BATTERIES, HUMIDES, ANTI-DÉVERSEMENT (CONTIENT : Acide sulfurique ; Plomb et plomb alliages)
Description du document de transport				
ET 2800 BATTERIES, HUMIDES, ANTI-DÉVERSEMENT (CONTIENT : Acide sulfurique ; Plomb et plomb alliages), 8, (E)	ET 2800 BATTERIES, HUMIDES, ANTI-DÉVERSEMENT (CONTIENT : Acide sulfurique ; Plomb et plomb alliages), 8	UN 2800 Batteries, humide, anti-déversement (CONTIENT : Acide sulfurique ; Plomb et plomb alliages), 8	ET 2800 BATTERIES, HUMIDES, ANTI-DÉVERSEMENT (CONTIENT : Acide sulfurique ; Plomb et plomb alliages), 8	ET 2800 BATTERIES, HUMIDES, ANTI-DÉVERSEMENT (CONTIENT : Acide sulfurique ; Plomb et plomb alliages), 8
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Groupe d'emballage				
Sans objet	Sans objet	14.5. Risques environnementaux	Non applicable	Non applicable
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport terrestre

Code de classification (ADR) : C11
Dispositions spéciales (ADR) : 238, 295, 598
Quantités limitées (ADR) : 11

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157

Date de publication : 2 janvier 2025

Page 13 sur 16

Quantités exceptées (ADR) :	E0
Instructions d'emballage (ADR) :	P003, P801
Dispositions spéciales d'emballage (ADR) :	PP16
Catégorie de transport (ADR) :	3
Dispositions spéciales pour le transport - Vrac (ADR) :	VC1, VC2, AP8
Numéro d'identification du danger (n° Kemler) :	80
Code de restriction du tunnel (ADR) :	ET
Code EAC :	2R
Transport par mer	
Dispositions spéciales (IMDG) :	238
Quantités limitées (IMDG) :	1 L
Quantités exceptées (IMDG) :	E0
Instructions d'emballage (IMDG) :	P003
Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) :	PP16
N° EmS (incendie) :	FA
N° EmS (déversement) :	SB
Catégorie de rangement (IMDG) :	UN
Propriétés et observations (IMDG) :	Plaques métalliques immergées dans un électrolyte gélifié alcalin ou acide dans un verre, dur
	Récipient en caoutchouc ou en plastique de type étanche. Lorsqu'il est chargé électriquement, il peut provoquer un incendie par court-circuit des bornes. Provoque des brûlures de la peau, des yeux et des muqueuses.
Numéro MFAG :	154
Transport aérien	
Quantités exceptées PCA (IATA) :	E0
PCA Quantités limitées (IATA) :	Interdit
PCA quantité limitée quantité nette max (VOIR):	Interdit
Instructions d'emballage PCA (IATA) :	872
Quantité nette maximale PCA (IATA) :	Aucune limite
Instructions d'emballage CAO (IATA) :	872
Quantité nette maximale CAO (IATA) :	Non
limite Dispositions spéciales (IATA) :	A48, A67, A164, A183
Code ERG (IATA) :	8L

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157

Date de publication : 2 janvier 2025

Page 14 sur 16

15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange.

15.1.1 Réglementations de l'UE

Annexe XVII de REACH (Liste de restrictions) : Non applicable.

Annexe XIV de REACH (liste d'autorisation) :
Liste

Sans objet.

des substances candidates REACH (SVHC) :

Contient une ou plusieurs substances de la liste des substances candidates de REACH : Plomb et alliages de plomb (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Masse active (pâte de plomb pour batterie) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

Règlement PIC (Préavis)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement

Consentement):

européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Règlement POP (substances organiques persistantes)
Polluants) :

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants.

Règlement sur l'ozone (1005/2009) :

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (UE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Règlement sur les biocides (528/2012) :

Fermeture de sécurité enfant :

En vigueur

Avertissement tactile :

En vigueur

Règlement sur les précurseurs d'explosifs
(2019/1148) :

Contient une substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs.

ANNEXE I EXPLOSIFS À USAGE RESTREINT
PRÉCURSEURS :

Liste des substances qui ne doivent pas être mises à la disposition du grand public, ni introduites, possédées ou utilisées par celui-ci, que ce soit telles quelles ou dans des mélanges ou substances contenant ces substances, à moins que la concentration ne soit égale ou inférieure aux valeurs limites fixées dans la colonne 2, et pour lesquelles les transactions suspectes et les disparitions et vols importants doivent être signalés au point de contact national compétent dans les 24 heures.

Nom	No.-CAS.	Valeur limite	Valeur limite supérieure pour l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5(3)	Combiné Nomenclature (CN) code pour un séparé	Combiné Nomenclature code pour le mélange sans
-----	----------	---------------	--	--	---

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157

Date de publication : 2 janvier 2025

Page 15 sur 16

				chimiquement défini composé répondant aux exigences de Remarque 1 à Chapitre 28 ou 29 de la CN, respectivement	constituants qui serait déterminer classification sous un autre Code CN
Acide sulfurique	7664-93-9	15 % p/p	40 % p/p	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

S'il te plaît

voir https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_un.pdf

Règlement sur les précurseurs de drogues (273/2004) : Contient une substance soumise au règlement (CE) n° 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes.

Nom	CN désignation	No.-CAS.	Code CN	Catégorie	Seuil	Annexe
Acide sulfurique	-	7664-93-9	2807 00 10	Catégorie 3	-	Annexe I

- 15.1.2. Réglementations nationales : Aucune information supplémentaire disponible.
- 15.2. Évaluation de la sécurité chimique : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

16. Autres informations

Sources des données : conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec son amendement Règlement (UE) 2020/878
EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

Les informations contenues dans cette FDS ont été obtenues auprès de sources que nous considérons comme fiables. Cependant, ces informations sont fournies sans aucune garantie, expresse ou implicite, quant à son exactitude. Les conditions ou méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation ou d'élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent être au-delà de nos connaissances. Pour cette raison et d'autres, nous n'assumons aucune responsabilité et déclinons expressément toute responsabilité pour les pertes, dommages ou dépenses découlant de ou en aucun cas lié à la manipulation, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été préparée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé comme composant dans un autre produit, ces informations de la FDS peuvent ne pas être applicables. En conséquence, EBO Testing Center ne sera pas responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de la confiance accordée à ces informations.

Abréviations et acronymes

Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement REACH (CE) 1907/2006 modifié par le règlement (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) et GHS

Numéro de dossier : EBO2412061-M157

Date de publication : 2 janvier 2025

Page 16 sur 16

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par Voies navigables intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
CAS	Numéro CAS (Chemical Abstracts Service)
CLP	Règlement sur la classification, l'étiquetage et l'emballage ; Règlement (CE) n° 1272/2008
DANS	Norme européenne
IMDG	Transport maritime international de marchandises dangereuses
VOIR	Association du transport aérien international
HUILE	Limite d'exposition professionnelle
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
ATTEINDRE	Règlement (CE) n° 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques ainsi que les restrictions applicables à ces substances
DEBARRAGER	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
FDS	Fiche de données de sécurité
WGK	Classe de risque d'eau
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable

La classification est conforme à : ATP 21

Préparé par le centre de tests EBO

Tél. : 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>ebo@ebotest.com

Date de publication : 2 janvier 2025



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157

Ausgabedatum: 2. Januar 2025

Seite 1 von 16

1. Bezeichnung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktkennung

Produktname: VERSIEGELTE BLEIBATTERIE

Produktmodell: 12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 12V1.3AH, 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 12V3.3AH, 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH, 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, , 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH, 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12V28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH

UFI: Nicht vorgesehen

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Normalerweise verwendet für unterbrechungsfreie USV-Stromversorgung, Sicherheitsstromversorgung, Backup-Energiespeicherstromversorgung, Beleuchtungsstromversorgung

Nicht empfohlene Verwendung: Nicht zum Starten von Autos geeignet.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Name der Firma: Adresse Shenzhen Power Kingdom Co., Ltd.

der Firma: 101, Nr. 49, Industriegebiet Baigonggao, Xikeng New Village, Fucheng Street, Bezirk Longhua, Shenzhen, China

Tel: +86-755-28024796

E-MAIL: sunybin@163.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: +86-755-28024796

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157

Ausgabedatum: 2. Januar 2025

Seite 2 von 16

2. Gefahrenidentifizierung

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Hautreizende/-ätzende Wirkung Kategorie 1A	H314
Reproduktionstoxizität, Kategorie 1A	H360FD
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) Kategorie 1A	H372
Gewässergefährdend - Akute Gefahr, Kategorie 1	H400
Gewässergefährdend - Chronische Gefahr, Kategorie 1	H410

Bei intakter Batterie und bestimmungsgemäßem Gebrauch besteht keine Gefahr. Die Batterie darf nicht geöffnet oder verbrannt werden. Der Kontakt mit den darin enthaltenen Inhaltsstoffen oder deren Verbrennungsprodukten kann zu Gesundheitsschäden führen.

Den vollständigen Wortlaut der H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramme:



GHS05 GHS08 GHS09

Signalwörter:

Gefahr

Gefahrenhinweis:

H314	Verursacht schwere Hautverätzungen und Augenschäden
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das ungeborene Kind schädigen.
H372	Verursacht Organschäden bei längerer oder wiederholter Exposition
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweis:

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202	Nicht verwenden, bevor alle Sicherheitshinweise gelesen und verstanden wurden.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P264	Nach Gebrauch gründlich waschen.
P270	Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, während Sie dieses Produkt verwenden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

2.3 Sonstige Gefahren:

Das Gemisch enthält keine PBT/vPvB-Stoffe.

Die Mischung enthält keine endokrinen Disruptoren.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

3.1 Stoff/Gemisch

Mischung.

KOMPONENTE	CAS-Nr.	Gew.-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Metallisches Blei	7439-92-1	40 % – 48 %	Reproduktionstoxizität (Kategorie 1A), H360FD Auswirkungen auf oder über die Laktation, H362 Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Oral (Kategorie 1), Zentralnervensystem, Blut, Immunsystem, Niere, H372 Kurzfristige (akute) Wassergefährdung (Kategorie 1), H400 Langfristige (chronische) Wassergefährdung (Kategorie 1), H410
Kalzium	7440-70-2	0,1 %	Korrosiv gegenüber Metallen (Kategorie 1), H290 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Kategorie 2), H315 Schwere Augenschädigung/Augenreizung (Kategorie 2A), H319 Kurzfristige (akute) Gewässergefährdung (Kategorie 2), H401 Langfristige (chronische) Wassergefährdung (Kategorie 2), H411
Glauber	7440-31-5	0,8 %	Nicht klassifiziert.
Bleimonoxid	1317-36-8	0,1 %	Akute Toxizität, Oral (Kategorie 4), H302 Akute Toxizität, Einatmen (Kategorie 4), H332 Keimzellmutagenität (Kategorie 2), H341 Karzinogenität (Kategorie 1B), H350 Reproduktionstoxizität (Kategorie 1A), H360 Auswirkungen auf oder über die Laktation, H362 Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157

Ausgabedatum: 2. Januar 2025

Seite 4 von 16

			(Kategorie 2), H373 Kurzfristige (akute) Wassergefährdung (Kategorie 1), H400 Langfristige (chronische) Wassergefährdung (Kategorie 1), H410
Bleioxid	1309-60-0	16 % – 24 %	Oxidierende Feststoffe (Kategorie 3), H272 Akute Toxizität, Oral (Kategorie 4), H302 Akute Toxizität, Einatmen (Kategorie 4), H332 Ätz-/ Reizwirkung auf die Haut (Kategorie 2), H315 Schwere Augenschädigung/ Augenreizung (Kategorie 2A), H319 Karzinogenität (Kategorie 1B), H350 Reproduktionstoxizität (Kategorie 1A), H360 Spezifische Zielorgan- Toxizität - einmalige Exposition (Kategorie 1), H370 Spezifische Zielorgan- Toxizität - wiederholte Exposition (Kategorie 1), H372 Kurzfristige (akute) Wassergefährdung (Kategorie 1), H400 Langfristige (chronische) Wassergefährdung (Kategorie 1), H410
Verdünte Schwefelsäure ne-Styrol Copolymer)	7664-93-9	12 % – 20 %	Korrosiv gegenüber Metallen (Kategorie 1), H290 Akute Toxizität, Oral (Kategorie 5), H303 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Kategorie 1A), H314 Schwere Augenschädigung/Augenreizung (Kategorie 1), H318
ABS (Acrylonitril-Butadien-Styrol) kein Copolymer)	9003-56-9	5 % – 10 %	Nicht klassifiziert.
Absorbierende Glasmatte (AGM) Luftabscheider	65997-17-3	2 %	Nicht klassifiziert.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Schwefelsäure und Blei: Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit Wasser spülen;

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157

Ausgabedatum: 2. Januar 2025

Seite 5 von 16

Hautkontakt:	Bei direktem Säurekontakt der Augen sofort einen Arzt aufsuchen.
	Haut gründlich mit Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. In schweren Fällen ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Inhalation:	Blei: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen.
	Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken:	Schwefelsäure: Große Mengen Wasser verabreichen; kein Erbrechen herbeiführen, da es sonst zu einer Aspiration in die Lunge kommen kann und bleibende Verletzungen oder den Tod verursachen kann; Arzt aufsuchen. Blei: Sofort Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert

auftretende Symptome und Wirkungen:

Symptome/Wirkungen	Unter den erwarteten Bedingungen einer normalen Verwendung dürfte keine erhebliche Gefahr bestehen.
---------------------------	---

Symptome/Wirkungen nach Einatmen: Das Einatmen von Material aus einer versiegelten Batterie ist kein zu erwartender Expositionsweg.

Dämpfe oder Nebel einer geplatzten Batterie können die Atemwege reizen.

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt:	Der Kontakt zwischen Batterie und Haut ist ungefährlich. Hautkontakt mit Plus- und Minuspolen hoher Spannung kann zu Hautverbrennungen führen.
---	--

Hautkontakt mit einer geplatzten oder kurzgeschlossenen Batterie kann bei Hautkontakt zu Verätzungen oder Reizungen führen.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt:	Der Kontakt zwischen Batterie und Auge ist ungefährlich. Der Kontakt mit dem Inhalt einer geplatzten Batterie kann jedoch zu schweren Augenreizungen führen.
--	--

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken: Das Verschlucken von Material aus einer versiegelten Batterie ist kein zu erwartender Expositionsweg.

Das Verschlucken von Nebel aus einer geplatzten Batterie kann zu Reizungen der Atemwege, Verätzungen des Mundes und Reizungen des Magen-Darm-Trakts führen.

4.3 Hinweise auf ärztliche

Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	Siehe Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen, sofern nicht anders angegeben.
--	--

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Ungeeignete Pulver, Kohlendioxid und trockener Sand.

Löschmittel: Keinen starken Wasserstrahl verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Bei einem Brand des Produkts können Bleiverbindungen und Schwefelsäuredämpfe freigesetzt werden. Bei übermäßiger Hitzeeinwirkung kann die Batterie aufgrund des Druckaufbaus platzen und ätzende Stoffe freisetzen.
--	---

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157

Ausgabedatum: 2. Januar 2025

Seite 6 von 16

5.3 Hinweise für die Feuerwehr:

Tragen Sie ein von NIOSH/MSHA zugelassenes umgebungsunabhängiges Überdruck-Atemschutzgerät und Schutzkleidung, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene

Alarmieren Sie das für die Koordinierung der Reaktion auf solche Notfälle zuständige Personal.

Vorsichtsmaßnahmen,

Entfernen Sie sich aus dem Unfallgebiet, wenn Sie nicht im Besitz sind

Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Die in Abschnitt 8 aufgeführten persönlichen Schutzausrüstung.

FÜR NOTFALLHELPER

Evakuieren Sie sämtliches Personal, das für die Bewältigung des Notfalls nicht ausreichend ausgerüstet ist.

Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung, wie in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes beschrieben, um eine Kontamination der Haut, der Augen und

persönliche Kleidung. Leck stoppen, wenn dies sicher möglich ist.

Erlauben Sie den Arbeitern nicht, den vom Unfall betroffenen Bereich zu betreten, bis die sicheren Bedingungen wiederhergestellt sind. Belüften Sie die betroffenen Bereiche

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: 6.3 Methoden

Nicht in die Kanalisation, ins Oberflächenwasser oder ins Erdreich gelangen lassen.

und Materialien zur

Als Sondermüll entsorgen. Entsorgen Sie es gemäß den geltenden örtlichen, staatlichen und

Eindämmung und Reinigung:

bundesstaatlichen Vorschriften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitt 8 für Expositionskontrollen und persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Überlegungen zur Entsorgung.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung:

Sofern nicht an Recyclingvorgängen beteiligt, das Gehäuse nicht beschädigen oder den Inhalt der Batterie entleeren. Gehen Sie vorsichtig damit um und vermeiden Sie ein Umkippen, da sonst Elektrolyt austreten kann. Durch Reihen von verbundenen Batterien kann die Gefahr eines Stromschlags steigen.

Halten Sie Behälter bei Nichtgebrauch fest verschlossen. Wenn das Batteriegehäuse beschädigt ist, vermeiden Sie den Kontakt mit internen Komponenten. Lassen Sie die Entlüftungskappen aufgesetzt und decken Sie die Anschlüsse ab, um Kurzschlüsse zu vermeiden. Legen Sie Karton zwischen die Schichten gestapelter Autobatterien, um Beschädigungen und Kurzschlüsse zu vermeiden. Halten Sie die Batterien von brennbaren Materialien, organischen Chemikalien, reduzierenden Substanzen, Metallen, starken Oxidationsmitteln und Wasser fern. Verwenden Sie Bänder oder Stretchfolie, um die Artikel für den Versand zu sichern.

Schutzmaßnahmen:

Die Handhabung erfolgt an einem gut belüfteten Ort.

Verwenden Sie bei Bedarf persönliche Schutzausrüstung.

Informationen zur zu verwendenden persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8.

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157

Ausgabedatum: 2. Januar 2025

Seite 7 von 16

Maßnahmen zur Brandverhütung:	Von Hitze/Funken/offenen Flammen/heißen Oberflächen fernhalten.
Maßnahmen zur Vermeidung von Aerosol- und Staubbildung:	Nicht zutreffend.
Hinweise zur allgemeinen Arbeitshygiene:	Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach dem Umgang mit dem Produkt immer die Hände waschen.
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung	Lagern Sie Batterien überdacht in kühlen, trockenen und gut belüfteten Bereichen, getrennt von unter Berücksichtigung von Unverträglichkeitenunverträglichen Materialien und von Aktivitäten, die Flammen, Funken oder Hitze erzeugen können.
	Lagern Sie sie auf glatten, undurchlässigen Oberflächen und sorgen Sie für Maßnahmen zur Flüssigkeitsauffangung bei verschüttetem Elektrolyt. Halten Sie sie von metallischen Gegenständen fern, die die Anschlüsse einer Batterie überbrücken und einen gefährlichen Kurzschluss verursachen könnten. Für Batterien, die zur Notstromerzeugung verwendet werden, ist eine Raumbelüftung erforderlich. Laden Sie Batterien niemals in einem unbelüfteten, geschlossenen Raum auf.
7.3 Spezifische Endanwendungen:	Keine Informationen verfügbar.

8. Expositionskontrollen und persönliche Schutzausrüstung 8.1

Kontrollparameter:	Lagern und handhaben Sie Batterien in gut belüfteten Bereichen. Wenn eine mechanische Belüftung verwendet wird, müssen die Komponenten säurebeständig sein. Gehen Sie vorsichtig mit Batterien um und kippen Sie sie nicht, um ein Verschütten zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass die Entlüftungskappen fest verschlossen sind. Wenn das Batteriegehäuse beschädigt ist, vermeiden Sie Körperkontakt mit den internen Komponenten. Tragen Sie beim Befüllen, Laden oder Handhaben von Batterien Schutzkleidung sowie Augen- und Gesichtsschutz. Achten Sie darauf, dass metallische Materialien nicht gleichzeitig mit den Plus- und Minuspolen der Batterien in Berührung kommen. Laden Sie Batterien in Bereichen mit ausreichender Belüftung. Eine allgemeine Verdünnungslüftung ist zulässig.
8.2 Expositionskontrollen:	
8.2.1 Die Technik kontrolliert	die Gefahren im Falle einer beschädigten/platzenden Batterie.
8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz:	Unter normalen Einsatzbedingungen und ausreichender Belüftung ist kein spezieller Atemschutz erforderlich. Wenn Arbeitnehmer Konzentrationen über dem Expositionsgrenzwert ausgesetzt sind, müssen sie geeignete zertifizierte Atemschutzgeräte verwenden. Vollmaske (DIN EN 136). Halbmaske (DIN EN 140). Filtertyp: AP (EN141).
Handschutz	Bei normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich. Schutzhandschuhe (EN 374) - NBR (Nitrilkautschuk). Bei der Auswahl bestimmter Handschuhe für eine bestimmte Anwendung und Einsatzdauer in einem Arbeitsbereich sollten auch andere Faktoren am Arbeitsplatz berücksichtigt werden, wie (jedoch nicht beschränkt auf): andere Chemikalien, die möglicherweise

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157

Ausgabedatum: 2. Januar 2025

Seite 8 von 16

	verwendetes Material, physikalische Anforderungen (Schnitt-/Bohrschutz, Geschicklichkeit, Hitzeschutz) und Hinweise/Spezifikationen des Handschuhlieferanten.
Augen-/Gesichtsschutz	Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich. Je nach industrieller Belastung kann das Tragen einer Schutzbrille oder eines Vollgesichtsschutzes erforderlich sein.
Haut- und Körperschutz	Unter normalen Einsatzbedingungen ist normalerweise kein Hautschutz erforderlich. Tragen Sie einen professionellen langärmeligen Overall der Kategorie III und Sicherheitsschuhe (siehe Verordnung 2016/425 und Norm EN ISO 20344). Waschen Sie den Körper mit Seife und Wasser, nachdem die Schutzkleidung ausgezogen wurde.
Weitere Informationen	Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Informationen

Physikalischer Zustand:	Solide
Farbe:	Schwarz
Geruch:	Geruchlos
pH:	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedepunkt	Nicht bestimmt
Reichweite:	
Flammpunkt:	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht bestimmt
Untere Entflammbarkeits- bzw. Explosionsgrenzen:	Nicht bestimmt
Obere Entzündbarkeits- bzw. Explosionsgrenzen:	Nicht bestimmt
Dampfdruck:	Nicht bestimmt
Dampfdichte:	Nicht bestimmt
Relative Dichte:	Nicht bestimmt
Löslichkeit(en):	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient:	Nicht bestimmt
Noctanol/Wasser:	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch:	Nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157

Ausgabedatum: 2. Januar 2025

Seite 9 von 16

Partikeleigenschaften:	Nicht bestimmt
9.2 Weitere Informationen:	
Nennspannung:	12V
Kapazität:	7AH
Wattstunde:	84WH
Aussehen der Charaktere:	Schwarz mit geruchsneutraler Batterie
Mechanische Empfindlichkeit:	Nicht bestimmt
Selbstbeschleunigende Polymerisation	
Temperatur:	Nicht bestimmt
Bildung explosionsfähiger Staub/Luft-Gemische:	Nicht bestimmt
Säure-Basen-Reserve:	Nicht bestimmt
Verdunstungsrate:	Nicht bestimmt
Mischbarkeit:	Nicht bestimmt
Leitfähigkeit:	Nicht bestimmt
Korrosivität:	Nicht bestimmt
Gasgruppe:	Nicht bestimmt
Redoxpotential:	Nicht bestimmt
Radikalbildungspotential:	Nicht bestimmt
Photokatalytische Eigenschaften:	Nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Keine Daten verfügbar.
10.2 Chemische Stabilität:	Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine Daten verfügbar.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Daten verfügbar.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Starke Oxidationsmittel
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei Brand entstehen gefährliche Zersetzungsprodukte: - Kohlenstoffoxide.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
Akute Toxizität (oral) :	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Akute Toxizität (dermal)	Nicht klassifiziert

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157
Ausgabedatum: 2. Januar 2025
Seite 10 von 16

Akute Toxizität (Inhalation)	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Nachrichten (7440-31-5)	
LD50 oral, Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht
LD50 dermal, Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht
Blei (Pb) (7439-92-1)	
LD50 oral, Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht
LD50 dermal, Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht
LC50, Inhalation, Ratte (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 Stunden)
Ätzwirkung/Reizung auf die Haut	Verursacht schwere Verätzungen der Haut. pH: < 1 (Schwefelsäure)
Schwere Augenschädigung/-reizung	Verursacht schwere Augenschäden. pH: < 1 (Schwefelsäure)
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Nicht klassifiziert
Keimzellmutagenität	Nicht klassifiziert
Karzinogenität	Nicht klassifiziert
Reproduktionstoxizität	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das ungeborene Kind schädigen. Kann gestillten Kindern schaden.
STOT bei einmaliger Exposition	Nicht klassifiziert
STOT bei wiederholter Exposition	Verursacht bei längerer oder wiederholter Einwirkung Organschäden.
Exposition Blei (Pb) (7439-92-1)	
STOT-wiederholte Exposition	Verursacht bei längerer oder wiederholter Einwirkung Organschäden.
Bleioxid (1309-60-0)	
STOT-wiederholte Exposition	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition Organschäden verursachen.
Schwefelsäure (7664-93-9)	
IARC-Gruppe	1 - Krebserregend für den Menschen
Blei und Bleilegierungen (7439-92-1)	
IARC-Gruppe	2A - Wahrscheinlich krebserregend für den Menschen
11.2 Informationen zu anderen Gefahren	
Weitere Informationen:	Keine weiteren Informationen verfügbar

12. Ökologische Informationen

12.1 Toxizität:	
Kurzzeitig (akut)	Nicht klassifiziert
gewässergefährdend:	
Gefährlich für Gewässer	Nicht klassifiziert

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157

Ausgabedatum: 2. Januar 2025

Seite 11 von 16

Umwelt, langfristig (chronisch):

12.2 Persistenz und

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Abbaubarkeit:

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Schwefelsäure (7664-93-9)	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Pow)	-2,2
Bioakkumulationspotenzial 12.4	nicht bioakkumulierbar.

Mobilität im Boden: 12.5

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Ergebnisse zu PBT und vPvB

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Bewertung:

12.6. Endokrine Disruptoren:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.7. Andere
schädliche Wirkungen

Weitere Informationen:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Chemikalienabfälle

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Kontaminierte Verpackungen

Leere Behälter sollten gemäß den örtlichen Vorschriften zum Recycling, zur Wiederverwertung oder als Abfall zugeführt werden.

Entsorgungsempfehlungen

Entsorgen Sie das Produkt auf sichere Weise gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften.

14. Transportinformationen

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157

Ausgabedatum: 2. Januar 2025

Seite 12 von 16

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	SEHEN	DNA	LOWERINGEN
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
UND 2800	UND 2800	UND 2800	UND 2800	UND 2800
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
BATTERIEN, NASS, BATTERIEN, NASS, AUSLAUFSICHER (ENTHÄLT: Schwefelsäure ; Blei und Blei Legierungen)	BATTERIEN, NASS, AUSLAUFSICHER (ENTHÄLT: Schwefelsäure ; Blei und Blei Legierungen)	BATTERIEN, NASS, AUSLAUFSICHER (ENTHÄLT: Schwefelsäure ; Blei und Blei Legierungen)	BATTERIEN, NASS, AUSLAUFSICHER (ENTHÄLT: Schwefelsäure ; Blei und Blei Legierungen)	BATTERIEN, NASS, AUSLAUFSICHER (ENTHÄLT: Schwefelsäure ; Blei und Blei Legierungen)
Beschreibung des Transportdokuments				
UND 2800 BATTERIEN, NASS, AUSLAUFSICHER (ENTHÄLT: Schwefelsäure ; Blei und Blei Legierungen), 8, (E)	UND 2800 BATTERIEN, NASS, AUSLAUFSICHER (ENTHÄLT: Schwefelsäure ; Blei und Blei Legierungen), 8	UN 2800 Batterien, nass, auslaufsicher (ENTHÄLT: Schwefelsäure ; Blei und Blei Legierungen), 8	UND 2800 BATTERIEN, NASS, AUSLAUFSICHER (ENTHÄLT: Schwefelsäure ; Blei und Blei Legierungen), 8	UND 2800 BATTERIEN, NASS, AUSLAUFSICHER (ENTHÄLT: Schwefelsäure ; Blei und Blei Legierungen), 8
14.3. Transportgefahrenklassen				
8	8	8	8	8
				
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	14.5.	Nicht zutreffend.	Nicht zutreffend.
Gefahren für die Umwelt				
Gefährlich für die Umwelt: Nein	Gefährlich für die Umwelt: Nein Meeresschadstoff: Nein	Gefährlich für die Umwelt: Nein	Gefährlich für die Umwelt: Nein	Gefährlich für die Umwelt: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR): C11
Sonderbestimmungen (ADR): 238, 295, 598
Begrenzte Mengen (ADR): —

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157
Ausgabedatum: 2. Januar 2025
Seite 13 von 16

Freigestellte Mengen (ADR):

E0

Verpackungsanweisungen (ADR): P003, P801

Besondere Verpackungsvorschriften (ADR): PP16

Transportkategorie (ADR):

3

Besondere Bestimmungen für die Beförderung -

VC1, VC2, AP8

Massengut (ADR): Nummer zur Kennzeichnung

80

der Gefahr (Kemler-Nummer):

Tunnelbeschränkungscode (ADR):

UND

EAC-Code:

2R

Transport auf dem Seeweg

Sonderbestimmungen (IMDG):

238

Begrenzte Mengen (IMDG):

1 Liter

Freigestellte Mengen (IMDG):

E0

Verpackungsanweisungen (IMDG):

P003

Besondere Verpackungsvorschriften (IMDG): PP16

EmS-Nr. (Brand):

FA

EmS-Nr. (Verschütten):

SB

Staukategorie (IMDG):

A

Eigenschaften und Anmerkungen (IMDG): Metallplatten, eingetaucht in gelierten alkalischen oder sauren Elektrolyten in einer Glas-,

Auslaufsicherer Behälter aus Gummi oder Kunststoff. Bei elektrischer Aufladung kann es

durch Kurzschluss der Anschlüsse zu Feuer kommen. Verursacht Verätzungen an Haut,

Augen und Schleimhäuten.

MFAG-Nr: 154

Luftverkehr

Von PCA freigestellte Mengen (IATA):

E0

PCA Begrenzte Mengen (IATA):

Verboten

PCA begrenzte Menge maximale Nettomenge

(SEHEN):

Verboten

PCA-Verpackungsvorschriften (IATA):

872

Maximale Nettomenge PCA (IATA):

Keine Begrenzung

CAO-Verpackungsvorschriften (IATA):

872

CAO Max Nettomenge (IATA):

NEIN

Grenze Besondere Bestimmungen (IATA):

A48, A67, A164, A183

ERG-Code (IATA):

8L

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157 Ausgabedatum: 2. Januar 2025 Seite 14 von 16

15. Regulatorische Informationen

15.1 Stoff- oder gemischspezifische Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz.

15.1.1 EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste): Nicht anwendbar.

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste): Nicht zutreffend.

REACH-Kandidatenliste (SVHC): Enthält einen Stoff (oder mehrere) aus der Liste der Kandidatenstoffe von REACH: Blei und Bleilegierungen (EG 231-100-4, CAS 7439-92-1), Aktivmasse (Batteriebleipaste) (EG 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC-Verordnung (Prior Informed Zustimmung): Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

POP-Verordnung (Persistent Organic Schadstoffe): Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen.

Ozonverordnung (1005/2009): Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EU) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, unterliegen.

Biozid-Verordnung (528/2012):

Kindergesicherter Verschluss: Anwendbar

Taktile Warnung: Anwendbar

Verordnung über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (2019/1148): Enthält Stoffe, die der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe unterliegen.

ANHANG I BESCHRÄNKTE EXPLOSIVSTOFFE VORLÄUFER: Liste der Stoffe, die der Allgemeinheit weder allein noch in Gemischen oder Stoffen, die diese Stoffe enthalten, zur Verfügung gestellt, von ihr eingeführt, besessen oder verwendet werden dürfen, es sei denn, ihre Konzentration entspricht den in Spalte 2 genannten Grenzwerten oder liegt darunter. Verdächtige Transaktionen sowie Abhandenkommen und Diebstähle bedeutender Mengen müssen der zuständigen nationalen Kontaktstelle binnen 24 Stunden gemeldet werden.

Name	CAS-Nr.	Grenzwert	Oberer Grenzwert für die Zulassung nach Artikel 5(3)	Kombiniert Nomenklatur (KN)-Code für eine separate	Kombiniert Nomenklatur Code für Mischung ohne

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157

Ausgabedatum: 2. Januar 2025

Seite 15 von 16

				chemisch definiert Verbindung erfüllt die Anforderungen von Anmerkung 1 zu Kapitel 28 bzw. 29 der KN	Bestandteile Das würde bestimmen Einstufung unter einem anderen KN-Code
Schwefelsäure	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Bitte

siehe https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_eins.pdf

Verordnung über Enthält Stoffe, die der Verordnung (EG) Nr. 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe unterliegen, die zur unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden.

Drogenausgangsstoffe (273/2004):

Name	CN Bezeichnung	CAS-Nr.	KN-Code	Kategorie	Schwelle	Annektieren
Schwefelsäure	-	7664-93-9	2807 00 10	Kategorie 3	-	Anhang I

15.1.2. Nationale Vorschriften: 15.2. Keine weiteren Informationen verfügbar.

Stoffsicherheitsbeurteilung: Es wurde keine chemische Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Informationen

Datenquellen: gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit der Änderungsverordnung (EU) 2020/878

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stammen aus Quellen, die wir für zuverlässig halten. Die Informationen sind jedoch wird ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Garantie hinsichtlich der Richtigkeit bereitgestellt. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und können außerhalb unseres Wissens liegen. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich die Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten ab, die sich aus oder in irgendeiner Weise im Zusammenhang mit der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Wenn das Produkt als Komponente in einem anderen Produkt verwendet wird, sind diese Sicherheitsdatenblattinformationen möglicherweise nicht anwendbar. Dementsprechend haftet das EBO Testing Center nicht für Schäden, die aus der Verwendung oder dem Vertrauen auf diese Informationen entstehen.

Abkürzungen und Akronyme

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) und GHS

Datei-Nr.: EBO2412061-M157

Ausgabedatum: 2. Januar 2025

Seite 16 von 16

DNA	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter durch Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	CAS-Nummer (Chemical Abstracts Service)
CLP	Einstufung, Kennzeichnung, Verpackung, Verordnung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
IN	Europäische Norm
IMDG	Internationaler Seetransport gefährlicher Güter
SEHEN	Internationaler Luftverkehrsverband
OEL	Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz
PBT	Persistent bioakkumulativ toxisch
ERREICHEN	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
LOSWERDEN	Vorschriften für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
MSDS	Sicherheitsdatenblatt
WGK	Wassergefährdungsklasse
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulativ

Die Klassifizierung entspricht: ATP 21

Erstellt vom EBO-Testzentrum

Tel: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>

ebo@ebotest.com

Ausgabedatum: 2. Januar 2025



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 REACH που τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878, 1272/2008/ΕΚ (CLP) και το GHS

Αριθμός αρχείου: EBO2412061-M157 Ημερομηνία Έκδοσης: 2 Ιανουαρίου 2025 Σελίδα 2 από 16

2. Προσδιορισμός κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

διάβρωση/ερεθισμός δέρματος Κατηγορία 1A	H314
Αναπαραγωγική τοξικότητα, Κατηγορία 1A	H360FD
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) Κατηγορία 1A	H372
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Οξύς κίνδυνος, Κατηγορία 1	H400
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 1	H410

Δεν υπάρχει κίνδυνος σε περίπτωση άθικτης μπαταρίας και χρήσης σύμφωνα με τις οδηγίες. Η μπαταρία δεν πρέπει να ανοίγει ή να καίγεται. Η έκθεση στα συστατικά που περιέχονται μέσα ή στα προϊόντα καύσης τους μπορεί να είναι επιβλαβής.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H: βλέπε ενότητα 16

2.2 στοιχεία ετικέτας:

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS05 GHS08 GHS09

Λέξη(ες) σήμανσης:

Κίνδυνος

Δήλωση κινδύνου:

H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και βλάβες στα μάτια
H360FD	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Ύποπτο για βλάβη στο αγέννητο παιδί
H372	Προκαλεί βλάβη στα όργανα λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δήλωση προφύλαξης:

P201	Λάβετε ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202	Μην το χειρίζεστε έως ότου διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας.
P260	Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ομίχλη/ατμούς/σπρί.
P264	Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P273	Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία PBT/vPvB.

Το μείγμα δεν περιέχει ενδοκρινικούς διαταράκτες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 REACH που τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878, 1272/2008/ΕΚ (CLP) και το GHS

Αριθμός αρχείου: EBO2412061-M157

Ημερομηνία Έκδοσης: 2 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 3 από 16

3. Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσία/μείγμα

Μίγμα.

ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	CAS Αρ.	% Κατά βάρος.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]
Μεταλλικό μόλυβδο	7439-92-1	40%-48%	Αναπαραγωγική τοξικότητα (Κατηγορία 1Α), H360FD Επιδράσεις κατά ή κατά τη γαλουχία, H362 Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Από του στόματος (Κατηγορία 1), Κεντρικό νευρικό σύστημα, Αίμα, Ανοσοποιητικό σύστημα, Νεφρός, H372 Βραχυπρόθεσμος (οξύς) υδάτινος κίνδυνος (οξύς) Κατηγορία 1), H400 Μακροχρόνια (χρόνια) υδάτινος κίνδυνος (Κατηγορία 1), H410
Ασβέστιο	7440-70-2	0,1%	Διαβρωτικό σε μέταλλα (Κατηγορία 1), H290 Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος (Κατηγορία 2), H315 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών (Κατηγορία 2Α), H319 Βραχυπρόθεσμος (οξύς) υδάτινος κίνδυνος (Κατηγορία 2), H401 Μακροπρόθεσμος (χρόνιος) υδάτινος κίνδυνος (Κατηγορία 2), H411
Πυρεθρώ	7440-31-5	0,8%	Μη ταξινομημένο.
Μονοξειδίο του μολύβδου	1317-36-8	0,1%	Οξεία τοξικότητα, Από του στόματος (Κατηγορία 4), H302 Οξεία τοξικότητα, Εισπνοή (Κατηγορία 4), H332 Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων (Κατηγορία 2), H341 Καρκινογένεση (Κατηγορία 1Β), H350 Αναπαραγωγική τοξικότητα (Κατηγορία 1Α), H360 Επιδράσεις κατά ή κατά τη γαλουχία, H362 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 REACH που τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878, 1272/2008/ΕΚ (CLP) και το GHS

Αριθμός αρχείου: EBO2412061-M157

Ημερομηνία Έκδοσης: 2 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 4 από 16

			(Κατηγορία 2), H373 Βραχυπρόθεσμος (οξύς) υδάτινος κίνδυνος (Κατηγορία 1), H400 Μακροχρόνιος (χρόνιος) υδάτινος κίνδυνος (Κατηγορία 1), H410
Διοξείδιο του μολύβδου	1309-60-0	16%-24%	Οξειδωτικά στερεά (Κατηγορία 3), H272 Οξεία τοξικότητα, Από του στόματος (Κατηγορία 4), H302 Οξεία τοξικότητα, Εισπνοή (Κατηγορία 4), H332 Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος (Κατηγορία 2), H315 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών (Κατηγορία 2A), H319 Καρκινογένεση (Κατηγορία 1B), H350 Αναπαραγωγική τοξικότητα (Κατηγορία 1A), H360 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (Κατηγορία 1), H370 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση (Κατηγορία 1), H372 Βραχυπρόθεσμος (οξύς) υδάτινος κίνδυνος (Κατηγορία 1), H400 Μακροχρόνιος (χρόνιος) υδάτινος κίνδυνος (Κατηγορία 1), H410
Αραιωμένο θειικό οξύ ne-στυρόλιο Συμπολυμερές)	7664-93-9	12%-20%	Διαβρωτικό σε μέταλλα (Κατηγορία 1), H290 Οξεία τοξικότητα, Από του στόματος (Κατηγορία 5), H303 Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος (Κατηγορία 1A), H314 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών (Κατηγορία 1), H318
ABS (ακρυλονιτρίλιο-βουταδιένιο-στύρο όχι Συμπολυμερές)	9003-56-9	5%-10%	Μη ταξινομημένο.
Απορροφητικό γυαλί ματ (AGM) αποσπαστήρας	65997-17-3	2%	Μη ταξινομημένο.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια: Θειικό οξύ και μολύβδος: Ποτίστε καλά με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 REACH που τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878, 1272/2008/ΕΚ (CLP) και το GHS

Αριθμός αρχείου: EBO2412061-M157 Ημερομηνία Έκδοσης: 2 Ιανουαρίου 2025 Σελίδα 5 από 16

	Ζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια εάν τα μάτια έχουν εκτεθεί απευθείας σε οξύ.
Επαφή με το δέρμα:	Ξεπλύνετε καλά το δέρμα με νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε σοβαρές περιπτώσεις ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Εισπνοή:	Μόλυβδος: Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό. Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και κρατήστε το να αναπνέει. Λάβετε ιατρική συμβουλή/ προσοχή εάν αισθάνεστε αδιαθεσία.
Εγχυσή εις τον στόμαχο:	Θειικό οξύ: Δώστε μεγάλες ποσότητες νερού. Μην προκαλείτε εμετό ή εισρόφιση στους πνεύμονες μπορεί να συμβεί και μπορεί να προκαλέσει μόνιμο τραυματισμό ή θάνατο. συμβουλευτείτε γιατρό. Επικεφαλής: Συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό.
4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:	Δεν αναμένεται να παρουσιάσει σημαντικό κίνδυνο υπό αναμενόμενες συνθήκες κανονικής χρήσης.
Συμπτώματα/επιδράσεις	Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή: Η εισπνοή υλικού από σφραγισμένη μπαταρία δεν είναι μια αναμενόμενη οδός έκθεσης. Οι ατμοί ή τα νέφη από μια σπασμένη μπαταρία μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό της αναπνοής. Συμπτώματα/επιδράσεις μετά το δέρμα επαφή: Η επαφή μεταξύ της μπαταρίας και του δέρματος δεν θα προκαλέσει καμία βλάβη. Η επαφή του δέρματος με θετικούς και αρνητικούς ακροδέκτες υψηλής τάσης μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο δέρμα. Η επαφή με το δέρμα με μια σπασμένη ή βραχυκυκλωμένη μπαταρία μπορεί να προκαλέσει χημικά εγκαύματα ή ερεθισμό κατά την επαφή με το δέρμα. Συμπτώματα/επιδράσεις μετά το μάτι επαφή: Η επαφή μεταξύ της μπαταρίας και του ματιού δεν θα προκαλέσει βλάβη. Η επαφή με τα μάτια με το περιεχόμενο μιας σπασμένης μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό στο μάτι. Συμπτώματα/επιδράσεις μετά την κατάποση: Η κατάποση υλικού από σφραγισμένη μπαταρία δεν είναι μια αναμενόμενη οδός έκθεσης. Η κατάποση ομίχλης από σπασμένη μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος, χημικά εγκαύματα του στόματος και ερεθισμό του γαστρεντερικού σωλήνα
4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:	Βλέπε Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

5. Μέτρα Πυρόσβεσης

5.1 Μέσα πυρόσβεσης	
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Μη χρησιμοποιείτε ρεύμα βαρέως νερού.	Σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα και ξηρή άμμος.
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Ενώσεις μολύβδου και αναθυμιάσεις θειικού οξέος ενδέχεται να απελευθερωθούν κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς που περιλαμβάνει το προϊόν. Η μπαταρία μπορεί να σπάσει λόγω συσσώρευσης πίεσης όταν εκτίθεται σε υπερβολική θερμότητα και μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την απελευθέρωση διαβρωτικών υλικών.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 REACH που τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878, 1272/2008/ΕΚ (CLP) και το GHS

Αριθμός αρχείου: EBO2412061-M157

Ημερομηνία Έκδοσης: 2 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 6 από 16

5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης εγκεκριμένη από NIOSH/MSHA και προστατευτικό ρουχισμό για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6. Μέτρα για τυχαία έκλυση

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Το προσωπικό ειδοποίησης που είναι υπεύθυνο για το συντονισμό της απόκρισης σε τέτοιες καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Απομακρυνθείτε από την περιοχή που επλήγη από το ατύχημα εάν δεν έχετε κατοχή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας που αναφέρεται στην Ενότητα 8. ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΤΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ Εκκενώστε όλο το προσωπικό που δεν είναι κατάλληλα εξοπλισμένο για την αντιμετώπιση της έκτακτης ανάγκης. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και εξοπλισμό, όπως ορίζεται στην Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας, για να αποτρέψετε τυχόν μόλυνση του δέρματος, των ματιών και προσωπική ενδυμασία. Σταματήστε τη διαρροή εάν είναι ασφαλές να το κάνετε. Μην επιτρέπετε στους εργαζόμενους να έχουν πρόσβαση στην περιοχή που επλήγη από το ατύχημα μέχρι να αποκατασταθούν οι ασφαλείς συνθήκες. Αερίστε τις πληγείσες περιοχές

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμός και καθαρισμός: Αποτρέψτε την είσοδο στο αποχετευτικό δίκτυο, στα επιφανειακά νερά ή στο έδαφος. Απορρίψτε ως επικίνδυνο απόβλητο. Απορρίψτε σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς, πολιτειακούς και ομοσπονδιακούς κανονισμούς.

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες: Βλ. Ενότητα 8 για ελέγχους έκθεσης και προσωπική προστασία και Ενότητα 13 για ζητήματα διάθεσης.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Εκτός εάν εμπλέκεστε σε εργασίες ανακύκλωσης, μην παραβιάζετε το περίβλημα και μην αδειάζετε το περιεχόμενο της μπαταρίας. Χειριστείτε προσεκτικά και αποφύγετε την ανατροπή, η οποία μπορεί να επιτρέψει τη διαρροή ηλεκτρολυτών. Μπορεί να υπάρχει αυξανόμενος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από σειρές συνδεδεμένων μπαταριών. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά όταν δεν τα χρησιμοποιείτε. Εάν η θήκη της μπαταρίας είναι σπασμένη, αποφύγετε την επαφή με εσωτερικά εξαρτήματα. Κρατήστε τα καπάκια εξαερισμού και τους ακροδέκτες καλυμμάτων για να αποφύγετε βραχυκυκλώματα. Τοποθετήστε χαρτόνι ανάμεσα σε στρώματα στοιβαγμένων μπαταριών αυτοκινήτου για να αποφύγετε ζημιές και βραχυκυκλώματα. Μακριά από εύφλεκτα υλικά, οργανικές χημικές ουσίες, αναγωγικές ουσίες, μέταλλα, ισχυρά οξειδωτικά και νερό. Χρησιμοποιήστε λωρίδες ή ελαστικό περιτύλιγμα για να ασφαλίσετε τα αντικείμενα για αποστολή.

Προστατευτικά μέτρα: Ο χειρισμός πραγματοποιείται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως απαιτείται. Σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας προς χρήση, βλέπε ενότητα 8. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 REACH που τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878, 1272/2008/ΕΚ (CLP) και το GHS

Αριθμός αρχείου: EBO2412061-M157

Ημερομηνία Έκδοσης: 2 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 7 από 16

Μέτρα για την πρόληψη της πυρκαγιάς: Μέτρα για την πρόληψη της δημιουργίας αερολύματος και σκόνης:	Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/καυτές επιφάνειες. Δεν ισχύει.
Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας:	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να πλένετε πάντα τα χέρια μετά το χειρισμό του προϊόντος.
7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:	Αποθηκεύστε τις μπαταρίες κάτω από την οροφή σε δροσερούς, ξηρούς, καλά αεριζόμενους χώρους χωριστά από ασύμβατα υλικά και από δραστηριότητες που μπορεί να δημιουργήσουν φλόγες, σπινθήρες ή θερμότητα. Αποθηκεύστε σε λείες, αδιαπέραστες επιφάνειες που διαθέτουν μέτρα για τον περιορισμό του υγρού σε περίπτωση διαρροής ηλεκτρολυτών. Κρατήστε μακριά από μεταλλικά αντικείμενα που θα μπορούσαν να γεφυρώσουν τους ακροδέκτες μιας μπαταρίας και να δημιουργήσουν επικίνδυνο βραχυκύκλωμα. Απαιτείται αερισμός δωματίου για μπαταρίες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ενέργειας σε κατάσταση αναμονής. Ποτέ μην επαναφορτίζετε τις μπαταρίες σε μη αεριζόμενο, κλειστό χώρο.
7.3 Ειδική τελική χρήση(εις):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

8. Έλεγχοι έκθεσης και ατομική προστασία 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Αποθηκεύστε και χειριστείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Εάν χρησιμοποιείται μηχανικός αερισμός, τα εξαρτήματα πρέπει να είναι ανθεκτικά στα οξέα. Χειριστείτε τις μπαταρίες με προσοχή, μην αναποδογυρίζετε για να αποφύγετε τις διαρροές. Βεβαιωθείτε ότι ορισμένα καπάκια εξαερισμού είναι τοποθετημένα με ασφάλεια. Εάν η θήκη της μπαταρίας έχει υποστεί ζημιά, αποφύγετε τη σωματική επαφή με εσωτερικά εξαρτήματα. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία, προστασία ματιών και προσώπου, όταν γεμίζετε, φορτίζετε ή χειρίζεστε μπαταρίες. Μην αφήνετε μεταλλικά υλικά να έρχονται σε επαφή ταυτόχρονα με τους θετικούς και αρνητικούς πόλους των μπαταριών. Φορτίστε τις μπαταρίες σε χώρους με επαρκή αερισμό. Ο γενικός αερισμός αραίωσης είναι αποδεκτός.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

8.2.1 Οι μηχανικοί ελέγχει τους κινδύνους σε περίπτωση φθαρμένης/θραύσης μπαταρίας.

8.2.2 Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία: Δεν συνιστάται ειδικός εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας υπό κανονικές συνθήκες χρήσης με επαρκή αερισμό. Όταν οι εργαζόμενοι αντιμετωπίζουν συγκεντρώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους πιστοποιημένους αναπνευστήρες, μάσκα για όλο το πρόσωπο (DIN EN 136). Μάσκα μισού προσώπου (DIN EN 140). Τύπος φίλτρου: AP (EN141).

Προστασία χεριών
Δεν απαιτείται για κανονικές συνθήκες χρήσης. Προστατευτικά γάντια (EN 374) - . NBR (καουτσούκ νιτριλίου) . Η επιλογή συγκεκριμένων γαντιών για μια συγκεκριμένη εφαρμογή και ο χρόνος χρήσης σε έναν χώρο εργασίας, θα πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη άλλους παράγοντες στον χώρο εργασίας, όπως (αλλά δεν περιορίζεται σε): άλλες χημικές ουσίες που είναι πιθανώς

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 REACH που τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878, 1272/2008/ΕΚ (CLP) και το GHS

Αριθμός αρχείου: EBO2412061-M157

Ημερομηνία Έκδοσης: 2 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 8 από 16

	που χρησιμοποιούνται, φυσικές απαιτήσεις (προστασία έναντι κοπής/διάτρησης, ικανότητα, θερμική προστασία) και τις οδηγίες/προδιαγραφές του προμηθευτή γαντιών.
Προστασία ματιών/προσώπου	Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες. Μπορεί να απαιτείται η χρήση γυαλιών ή ολικής προστασίας προσώπου ανάλογα με τη βιομηχανική ρύθμιση έκθεσης.
Προστασία δέρματος και σώματος	Δεν απαιτείται συνήθως προστασία του δέρματος υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Φοράτε επαγγελματικές μακρυμάνικες φόρμες κατηγορίας III και υποδήματα ασφαλείας (βλ. Κανονισμό 2016/425 και πρότυπο EN ISO 20344). Πλύνετε το σώμα με σαπούνι και νερό μετά την αφαίρεση του προστατευτικού ρουχισμού.
Άλλες πληροφορίες	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

9. Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές Πληροφορίες

Φυσική κατάσταση:	Στερεός
Χρώμα:	Μαύρος
Οσμή:	Αοσμος
pH:	Δεν έχει καθοριστεί
Σημείο τήξης/σημείο πήξης:	Δεν έχει καθοριστεί
Αρχικό σημείο βρασμού και βρασμός σειρά:	Δεν έχει καθοριστεί
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν έχει καθοριστεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν έχει καθοριστεί
Χαμηλότερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας:	Δεν έχει καθοριστεί
Ανώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικών ουσιών:	Δεν έχει καθοριστεί
Πίεση ατμών:	Δεν έχει καθοριστεί
Πυκνότητα ατμών:	Δεν έχει καθοριστεί
Σχετική πυκνότητα:	Δεν έχει καθοριστεί
Διαλυτότητα(ες):	Δεν έχει καθοριστεί
Συντελεστής κατανομής:	Δεν έχει καθοριστεί
νοκτανόλη/νερό:	Δεν έχει καθοριστεί
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν έχει καθοριστεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν έχει καθοριστεί
Ιξώδες, κινηματικό:	Δεν έχει καθοριστεί

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 REACH που τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878, 1272/2008/ΕΚ (CLP) και το GHS

Αριθμός αρχείου: EBO2412061-M157

Ημερομηνία Έκδοσης: 2 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 9 από 16

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν έχει καθοριστεί
9.2 Άλλες πληροφορίες:	
Ονομαστική τάση:	12V
Ικανότητα:	7 AX
Watt-ώρα:	84 WH
Χαρακτήρες εμφάνισης:	Μαύρο με άοσμη μπαταρία
Μηχανική ευαισθησία:	Δεν έχει καθοριστεί
Αυτοεπιταχυνόμενος πολυμερισμός	
Θερμοκρασία:	Δεν έχει καθοριστεί
Σχηματισμός εκρηκτικών μειγμάτων	
σκόνης/αέρα:	Δεν έχει καθοριστεί
Οξύ/αλκαλικό απόθεμα:	Δεν έχει καθοριστεί
Ρυθμός εξάτμισης:	Δεν έχει καθοριστεί
Ανάμικτο:	Δεν έχει καθοριστεί
Αγώγιμο:	Δεν έχει καθοριστεί
Διαβρωτικότητα:	Δεν έχει καθοριστεί
Ομάδα αερίου:	Δεν έχει καθοριστεί
Δυνατότητα οξειδοαναγωγής:	Δεν έχει καθοριστεί
Δυνατότητα σχηματισμού ριζών:	Δεν έχει καθοριστεί
Φωτοκαταλυτικές ιδιότητες:	Δεν έχει καθοριστεί

10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Δραστικότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
10.2 Χημική σταθερότητα: 10.3	Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.
Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
10.5 Μη συμβατά υλικά: 10.6 Επικίνδυνα	Ισχυρά οξειδωτικά μέσα
προϊόντα αποσύνθεσης:	Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης που σχηματίζονται υπό συνθήκες πυρκαγιάς, - Οξείδια του άνθρακα.

11. Τοξικολογικές Πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από του	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
στόματος) : Οξεία τοξικότητα (δερματική)	Μη ταξινομημένο

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 REACH που τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878, 1272/2008/ΕΚ (CLP) και το GHS

Αριθμός αρχείου: EBO2412061-M157

Ημερομηνία Έκδοσης: 2 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 10 από 16

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Ειδήσεις (7440-31-5)	
LD50 στοματικό, αρουραίος	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 δερματικό, αρουραίος	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους
Μολύβδου (Pb) (7439-92-1)	
LD50 στοματικό, αρουραίος	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 δερματικό, αρουραίος	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους
Εισπνοή LC50, αρουραίος (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 ώρες)
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα. pH: < 1 (θεϊκό οξύ)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια. pH: < 1 (θεϊκό οξύ)
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος	Μη ταξινομημένο
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Μη ταξινομημένο
Καρκινογένεση	Μη ταξινομημένο
Αναπαραγωγική τοξικότητα	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το αγέννητο παιδί. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε παιδιά που θηλάζουν.
STOT-εφάπαξ έκθεση STOT-	Μη ταξινομημένο
επαναλαμβανόμενη έκθεση Μολύβδου (Pb) (7439-92-1)	Προκαλεί βλάβη στα όργανα λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης.
STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση	Προκαλεί βλάβη στα όργανα λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης.
Διοξείδιο μολύβδου (1309-60-0)	
STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης.
Θεϊκό οξύ (7664-93-9)	
Μόλυβδος και	1 - Καρκινογόνο για τον άνθρωπο
κράματα μολύβδου της ομάδας IARC (7439-92-1)	
Ομάδα IARC 11.2	2A - Πιθανώς καρκινογόνο για τον άνθρωπο
Πληροφορίες για άλλους κινδύνους	
Άλλες πληροφορίες:	Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

12. Οικολογικές Πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα:	
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον,	Μη ταξινομημένο
βραχυπρόθεσμο (οξύ):	
Επικίνδυνο για το υδρόβιο	Μη ταξινομημένο

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 REACH που τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878, 1272/2008/ΕΚ (CLP) και το GHS

Αριθμός αρχείου: EBO2412061-M157

Ημερομηνία Έκδοσης: 2 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 11 από 16

περιβάλλον, μακροπρόθεσμο (χρόνιο):

12.2 Επιμονή και

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες.

ικανότητα αποικοδόμησης:

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Θετικό οξύ (7664-93-9)	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (Log Pow)	-2.2
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	δεν βιοσυσσωρεύεται.

12.4. Κινητικότητα στο

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες.

έδαφος: 12.5. Αποτελέσματα PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες.

εκτίμηση:

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες.

διαταραχής:

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Πρόσθετες πληροφορίες:

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

13. Ζητήματα διάθεσης

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων:

Χημικά απόβλητα

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

Μολυσμένες συσκευασίες

Τα άδεια δοχεία πρέπει να λαμβάνονται για ανακύκλωση, ανάκτηση ή απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Συστάσεις απόρριψης

Απορρίψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς

14. Πληροφορίες μεταφοράς

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 REACH που τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878, 1272/2008/ΕΚ (CLP) και το GHS

Αριθμός αρχείου: ΕΒΟ2412061-Μ157

Ημερομηνία Έκδοσης: 2 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 13 από 16

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR): Ε0

Οδηγίες συσκευασίας (ADR): P003, P801

Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR): PP16

Κατηγορία μεταφοράς (ADR): 3

Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Χύδην (ADR): VC1, VC2, AP8

Αριθμός

αναγνώρισης κινδύνου (Ap. Kemler) : 80

Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR):

Κωδικός EAC: 2R

Μεταφορές δια θαλάσσης

Ειδικές διατάξεις (IMDG): 238

Περιορισμένες ποσότητες (IMDG): 1 L

Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG): E0

Οδηγίες συσκευασίας (IMDG): Ειδικές P003

διατάξεις συσκευασίας (IMDG): PP16

EmS-Aριθ. (Φωτιά): ΦΑ

EmS-No. (Διαπορή): SB

Κατηγορία αποθήκευσης (IMDG):

Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG): Μεταλλικές πλάκες βυθισμένες σε πηκτωματοποιημένο αλκαλικό ή όξινο ηλεκτρολύτη σε ένα ποτήρι, σκληρό

δοχείο από καουτσούκ ή πλαστικό μη χυμένου τύπου. Όταν είναι ηλεκτρικά φορτισμένο, μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά λόγω βραχυκυκλώματος των ακροδεκτών. Προκαλεί εγκαύματα στο δέρμα, στα μάτια και στους βλεννογόνους.

MFAG-No: 154

Εναέρια μεταφορά

Εξαιρούμενες ποσότητες PCA (IATA): E0

PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA): Απαγορευμένος

PCA περιορισμένη ποσότητα μέγιστη καθαρή ποσότητα
(ΒΛΕΠΩ): Απαγορευμένος

Οδηγίες συσκευασίας PCA (IATA): 872

Μέγιστη καθαρή ποσότητα PCA (IATA): Κανένα όριο

Οδηγίες συσκευασίας CAO (IATA): 872

Μέγιστη καθαρή ποσότητα CAO (IATA): Οχι

όριο Ειδικές διατάξεις (IATA): A48, A67, A164, A183

Κωδικός ERG (IATA): 8L

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 REACH που τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878, 1272/2008/ΕΚ (CLP) και το GHS

Αριθμός αρχείου: EBO2412061-M157

Ημερομηνία Έκδοσης: 2 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 14 από 16

15. Κανονιστικές Πληροφορίες

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα.

15.1.1 Κανονισμοί ΕΕ

REACH Παράρτημα XVII (Κατάλογος περιορισμών): Δεν ισχύει.

REACH Παράρτημα XIV (Κατάλογος
Δεν ισχύει.

εξουσιοδοτήσεων): Κατάλογος υποψηφίων REACH (SVHC) περιέχει μία ουσία (ες) από τον κατάλογο υποψηφίων ουσιών του REACH: Μόλυβδος και
κράματα μολύβδου (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Ενεργή μάζα (πολτός μολύβδου μπαταρίας)
(EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

Κανονισμός PIC (Προηγούμενη ενημέρωση
Συγκατάθεση): Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού
Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Ιουλίου 2012, σχετικά με την εξαγωγή και την
εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Κανονισμός POP (Persistent Organic
Ρύποι): Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού
Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ης Ιουνίου 2019, για τους έμμονους οργανικούς
ρύπους.

Κανονισμός για το Όζον (1005/2009): Δεν περιέχει καμία ουσία που να υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ.

Κανονισμός Βιοκτόνων (528/2012):

Στερέωση για παιδιά: Εφαρμόσιμος

Απτική προειδοποίηση: Εφαρμόσιμος

Κανονισμός για τις πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών
υλών (2019/1148): Περιέχει ουσία που υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
και του Συμβουλίου, της 20ης Ιουνίου 2019, σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων
ουσιών εκρηκτικών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΡΟΜΟΙ: Κατάλογος ουσιών που δεν πρέπει να διατίθενται ή να εισάγονται, να κατέχουν ή να
χρησιμοποιούνται από μέλη του ευρύτερου κοινού, είτε μόνες τους είτε σε μείγματα ή ουσίες
που περιλαμβάνουν αυτές τις ουσίες, εκτός εάν η συγκέντρωση είναι ίση ή χαμηλότερη
από το όριο αξίες που ορίζονται στη στήλη 2 και για τις οποίες ύποπτες συναλλαγές και σημαντικές
εξαφανίσεις και κλοπές πρέπει να αναφέρονται στο σχετικό εθνικό σημείο επαφής εντός 24
ωρών.

Όνομα	CAS-Αριθ.	Οριακή τιμή	Ανώτατη οριακή τιμή για την αδειοδότηση βάσει του άρθρου 5(3)	Συνδυασμένη Ονοματολογία (CEN) κωδικός για ξεχωριστό	Συνδυασμένη Ονοματολογία κωδικός για το μείγμα χωρίς
-------	-----------	-------------	--	---	---

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 REACH που τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878, 1272/2008/ΕΚ (CLP) και το GHS

Αριθμός αρχείου: EBO2412061-M157

Ημερομηνία Έκδοσης: 2 Ιανουαρίου 2025

Σελίδα 15 από 16

				χημικά καθορισμένο ένωση που πληροί τις απαιτήσεις του Σημείωση 1 προς Κεφάλαιο 28 ή 29 της ΣΟ, αντίστοιχα	συστατικά στοιχεία που θα καθορίζω ταξινόμηση κάτω από άλλο Κωδικός ΣΟ
Θειικό οξύ	7664-93-9	15% w/w	40% w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Παρακαλώ

βλέπε https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points

ένας. pdf

Κανονισμός για τις πρόδρομες ουσίες
ναρκωτικών (273/2004):

Περιέχει ουσία που υπόκειται στον κανονισμό (ΕΚ) 273/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
και του Συμβουλίου, της 11ης Φεβρουαρίου 2004, για την παρασκευή και τη διάθεση στην αγορά
ορισμένων ουσιών που χρησιμοποιούνται για την παράνομη παρασκευή ναρκωτικών και
ψυχοτρόπων ουσιών.

Όνομα	ΣΟ ονομασία	CAS-Αριθ.	Κωδικός ΣΟ	Κατηγορία	Κατώφλι	Παράρτημα
Θειικό οξύ 15.1.2.	-	7664-93-9	2807 00 10	Κατηγορία 3	-	Παράρτημα I

Εθνικοί κανονισμοί: 15.2. Αξιολόγηση

χημικής ασφάλειας:

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες.

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

16. Άλλες πληροφορίες

Πηγές δεδομένων: σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ

Αυτές οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ελήφθησαν από πηγές που πιστεύουμε ότι είναι αξιόπιστες. Ωστόσο, οι πληροφορίες είναι
παρέχεται χωρίς καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, σχετικά με την ορθότητά του. Οι συνθήκες ή οι μέθοδοι χειρισμού, αποθήκευσης, χρήσης ή
απόρριψης του προϊόντος είναι πέρα από τον έλεγχό μας και μπορεί να είναι πέρα από τις γνώσεις μας. Για αυτόν και για άλλους λόγους, δεν
αναλαμβάνουμε ευθύνη και αποποιείται ρητά την ευθύνη για απώλεια, ζημιά ή έξοδα που προκύπτουν από ή
με οποιονδήποτε τρόπο που σχετίζεται με το χειρισμό, την αποθήκευση, τη χρήση ή την απόρριψη του προϊόντος. Αυτό το SDS ετοιμάστηκε και
προορίζεται να χρησιμοποιηθεί μόνο για αυτό το προϊόν. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται ως εξάρτημα σε άλλο προϊόν, αυτές οι πληροφορίες SDS
ενδέχεται να μην ισχύουν. Αντίστοιχα, το Κέντρο δοκιμών EBO δεν θα είναι υπεύθυνο για ζημιές που προκύπτουν από τη χρήση ή τη χρήση αυτών των
πληροφοριών.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

1/16. oldal

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termék neve:	ZÁRT ÓLOM-SAV AKKUMULÁTOR
Termék modell:	12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V0.8AH. 12V1,5AH, AH 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 5AH, 18V 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V12AH, 12V12AH , 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH
UFI:	Nem biztosított

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított felhasználások: Általában UPS szünetmentes tápegységhez, biztonsági tápegységhez, tartalék energiatároló tápegységhez, világítási tápegységhez használják

Ellenjavallt felhasználás: Nem autóindításhoz

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A cég neve: A cég címe:	SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD. 101, No.49, Baigonggao Industrial Zone, Xikeng New Village, Fucheng Street, Longhua District, Shenzhen, Kína
Tel:	+86-755-28024796
EMAIL:	sunybin@163.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi Tel: +86-755-28024796

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

2/16. oldal

2. Veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

bőrkorrózió/bőrirritáció 1A. kategória	H314
Reprodukciós toxicitás, 1A. kategória	H360FD
Célszervi toxicitás (ismételt expozíció) 1A. kategória	H372
Veszélyes a vízi környezetre - Akut veszély, 1. kategória	H400
Veszélyes a vízi környezetre – Krónikus veszély, 1. kategória	H410

Ép akkumulátor és az utasításoknak megfelelő használat esetén nincs veszély. Az akkumulátort nem szabad kinyitni vagy elégetni. A benne lévő összetevők vagy azok égéstermékei károsak lehetnek.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

2.2 címkeelemek:

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS05 GHS08 GHS09

Jelszó(k):

Veszély

Veszélyességi nyilatkozat:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H372	Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsítja a szerveket
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Elővigyázatossági nyilatkozat:

P201	Használat előtt szerezze be a speciális utasításokat.
P202	Ne kezelje addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P260	Ne lélegezze be a port/füstöt/gázt/ködöt/gőzöket/permetet.
P264	Kezelés után alaposan le kell mosni.
P270	Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben.
P273	Kerülni kell a környezetbe jutást.

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz PBT/vPvB anyagot.

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

3/16. oldal

3. Összetétel/információk az összetevőkről

3.1 Anyag/keverék

Keverék.

ÖSSZETEVŐ	CAS-szám	% tömeg szerint	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
Fém ólom	7439-92-1	40%-48%	Reprodukciós toxicitás (1A kategória), H360FD Szoptatásra vagy laktáción keresztüli hatások, H362 Céliszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, Orális (1. kategória), Központi idegrendszer, Vér, Immunrendszer, Vese, H372 Rövid távú (akut) vízi veszély (1. kategória), H400 Hosszú távú (krónikus) vízi veszély (1. kategória), H410
Kalcium	7440-70-2	0,1%	Fémmaró hatású (1. kategória), H290 Bőrkorrózió/bőrirritáció (2. kategória), H315 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (2A kategória), H319 Rövid távú (akut) vízi veszély (2. kategória), H401 Hosszú távú (krónikus) vízi veszély (2. kategória), H411
Hisz	7440-31-5	0,8%	Nincs besorolva.
Ólom-monoxid	1317-36-8	0,1%	Akut toxicitás, orális (4. kategória), H302 Akut toxicitás, Belélegzés (4. kategória), H332 Csírasejt-mutagenitás (2. kategória), H341 Rákkeltő hatás (1B kategória), H350 Reprodukciós toxicitás (1A kategória), H360 Hatások a laktációra vagy a laktáción keresztül, H362 Céliszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

4/16. oldal

			(2. kategória), H373 Rövid távú (akut) vízi veszély (1. kategória), H400 Hosszú távú (krónikus) vízi veszély (1. kategória), H410
Ólom-dioxid	1309-60-0	16%-24%	Oxidáló szilárd anyagok (3. kategória), H272 Akut toxicitás, orális (kategória 4), H302 Akut toxicitás, Belélegzés (4. kategória), H332 Bőrkorrózió/bőrirritáció (2. kategória), H315 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (2A kategória), H319 Rákkeltő hatás (1B kategória), H350 Reprodukciós toxicitás (1A kategória), H360 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (1. kategória), H370 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció (1. kategória), H372 Rövid távú (akut) vízi veszély (1. kategória), H400 Hosszú távú (krónikus) vízi veszély (1. kategória), H410
Hígított kénsav ne-sztirol kopolimer)	7664-93-9	12%-20%	Fémmaró hatású (1. kategória), H290 Akut toxicitás, orális (kategória 5), H303 Bőrkorrózió/bőrirritáció (1A kategória), H314 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (1. kategória), H318
ABS (akriilonitril-butadién-sztirol nem kopolimer)	9003-56-9	5%-10%	Nincs besorolva.
Nedvszívó matt üveg (AGM) levegőztető	65997-17-3	2%	Nincs besorolva.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Szemmel való érintkezés: Kénsav és ólom: Alaposan öblítse ki vízzel legalább 15 percig;

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

5/16. oldal

	Azonnal forduljon orvoshoz, ha a szeme közvetlenül érintkezett savval.
Bőrrel érintkezés:	A bőrt vízzel alaposan le kell mosni. A szennyezett ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Súlyos esetekben forduljon orvoshoz.
Belélegzés:	Ólom: Azonnal mossa le szappannal és vízzel. Vigye az érintett személyt friss levegőre, és helyezze kényelmesen lélegezni. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.
Lenyelés:	Kénsav: Adjon nagy mennyiségű vizet; Ne idézzen elő hányást vagy aspirációt a tüdőbe, ami maradandó sérülést vagy halált okozhat; forduljon orvoshoz. Ólom: azonnal forduljon orvoshoz.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:	
Tünetek/hatások	Normál használat esetén várhatóan nem jelent jelentős veszélyt.
Tünetek/hatások belélegzést követően: A lezárt akkumulátorból származó anyag belélegzése nem várható expozíciós út.	
Tünetek/hatások bőr után érintkezés:	A megrepedt akkumulátorból származó gőzök vagy ködök légúti irritációt okozhatnak. Az akkumulátor és a bőr érintkezése nem okoz semmilyen sérülést. A magas feszültség pozitív és negatív érintkezőinek bőrrel való érintkezése égési sérüléseket okozhat a bőrön. A szakadt vagy rövidre zárt akkumulátor bőrrel való érintkezése vegyi égési sérülést vagy irritációt okozhat a bőrrel való érintkezéskor.
Tünetek/hatások a szem után érintkezés:	Az akkumulátor és a szem érintkezése nem okoz semmilyen sérülést. A kiszakadt elem tartalmával való szembe jutás súlyos szemirritációt okozhat.
Tünetek/hatások lenyelés után: A lezárt akkumulátorból származó anyag lenyelése nem várható expozíciós út.	
	A szétrepedt elemből származó köd lenyelése légúti irritációt, kémiai égési sérüléseket okozhat a szájban és a gyomor-bél traktus irritációját
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:	Lásd az elsősegély-nyújtási intézkedések leírását, hacsak nincs másképp jelezve.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag: Nem megfelelő oltóanyag: Ne használjon erős vízugarat.	Por, szén-dioxid és száraz homok.
5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:	A terméket érintő tűz során ólomvegyületek és kénsav gőzök szabadulhatnak fel. Az akkumulátor megrepedhet a nyomásnövekedés miatt, ha túlzott hőnek van kitéve, és ez korrozív anyagok kiszabadulásához vezethet.

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

6/16. oldal

5.3 Tanácsok tűzoltóknak: Viseljen NIOSH/MSHA által jóváhagyott, túlnyomásos, zárt rendszerű légzőkészüléket és védőruházatot a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Figyelmeztesse az ilyen vészhelyzetekre való reagálást koordináló személyzetet. Ha nincs birtokában, menjen távolabb a baleset által érintett területtől

8. pontban felsorolt egyéni védőeszközöket.

VÉSZHELYZETI TEVÉKENYSÉGEK SZÁMÁRA

Evakuáljon minden olyan személyt, aki nincs megfelelően felszerelve a vészhelyzet kezelésére.

Viseljen megfelelő védőruházatot és védőfelszerelést a biztonsági adatlap 8. szakaszában leírtak szerint, hogy megakadályozza a bőr, a szem és a szemek szennyeződését.

személyes ruházat. Állítsa le a szivárgást, ha biztonságosan megteheti.

Ne engedje meg a munkavállalóknak, hogy belépjenek a baleset által érintett területre, amíg a biztonságos körülmények helyre nem állnak. Szellőztesse ki az érintett területeket

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Meg kell akadályozni, hogy a csatornába, felszíni vizekbe vagy talajba kerüljön.

6.3 Módszerek és anyagok a veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A hatályos helyi, állami és szövetségi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

elszigetelés és tisztítás:

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. szakaszt az expozíció ellenőrzésével és a személyi védelemmel kapcsolatban, és a 13. szakaszt ártalmatlanítási szempontok.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Hacsak nem vesz részt újrahasznosítási műveletekben, ne törje fel a burkolatot és ne ürítse ki az akkumulátor tartalmát. Óvatosan kezelje, és kerülje a felborulást, mert az elektrolit szivárgását okozhatja. Fokozhat az áramütés veszélye a csatlakoztatott akkumulátorsorok miatt. Használaton kívül a tartályokat tartsa szorosan lezárva. Ha az akkumulátorház eltört, kerülje a belső alkatrészekkel való érintkezést. Tartsa a szellőzősapkákat, és fedje le a kapcsokat a rövidzárlat elkerülése érdekében. A sérülések és a rövidzárlatok elkerülése érdekében tegyen kartonpapírt az egymásra helyezett autóakkumulátorok rétegei közé. Éghető anyagoktól, szerves vegyi anyagoktól, redukáló anyagoktól, fémektől, erős oxidálószerektől és víztől távol kell tartani. Használjon szalagot vagy sztreccsfóliát a tételek szállításhoz történő rögzítéséhez.

Védelmi intézkedések: A kezelést jól szellőző helyen végezzük.

Szükség szerint használjon egyéni védőfelszerelést.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157	Kiadás dátuma: 2025. január 2	7/16. oldal
Intézkedések a tűz megelőzésére:	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.	
Intézkedések az aeroszol- és porképződés megelőzésére:	Nem alkalmazható.	
Tanácsok az általános munkahigiénéhez:	Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben. Mindig mosson kezet a termék kezelése után.	
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:	Az akkumulátorokat tető alatt, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolja, elkülönítve az összeférhetetlen anyagoktól és olyan tevékenységektől, amelyek lángot, szikrát vagy hőt okozhatnak. Tárolja sima, át nem eresztő felületeken, megfelelő intézkedésekkel ellátva a folyadék elszigetelésére elektrolit kiömlése esetén. Tartsa távol fémtárgyaktól, amelyek áthidalhatják az akkumulátor érintkezőit, és veszélyes rövidzárlatot okozhatnak. A készenléti áramtermelésre használt akkumulátorokhoz helyiségszellőztetés szükséges. Soha ne töltsen újra az akkumulátorokat szellőztetlen, zárt helyen.	
7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):	Nincs információ.	

8. Az expozíció ellenőrzése és személyi védelem 8.1 Ellenőrzési paraméterek:	
	Tárolja és kezelje jól szellőző helyen. Gépi szellőztetés alkalmazása esetén az alkatrészeknek savállóknak kell lenniük. Óvatosan kezelje az elemeket, ne billentse meg, hogy elkerülje a kiömlést. Győződjön meg arról, hogy a szellőzősapkák biztonságosan fel vannak zárva. Ha az akkumulátorház megsérül, kerülje a testi érintkezést a belső alkatrészekkel. Viseljen védőruházatot, szem- és arcvédőt az akkumulátorok töltésekor, töltésekor vagy kezelésekor. Ne engedje, hogy fémes anyagok egyszerre érintkezzenek az akkumulátor pozitív és negatív pólusával. Az akkumulátorokat megfelelő szellőzésű helyen töltsen. Az általános hígítású szellőztetés elfogadható.
8.2 Az expozíció ellenőrzése:	
8.2.1 A mérnökök felügyelik a veszélyeket az akkumulátor sérült/repedése esetén.	
8.2.2 Egyéni védőfelszerelés	
Légutak védelme:	Normál használat mellett megfelelő szellőztetés mellett speciális légzésvédő felszerelés nem javasolt. Ha a dolgozók az expozíciós határértéket meghaladó koncentrációval szembesülnek, megfelelő minősített légzőkészüléket kell használniuk. teljes arcmaszk (DIN EN 136). Félálarc (DIN EN 140). Szűrő típusa: AP (EN141).
Kézvédelem	Normál használati körülmények között nem szükséges. Védőkesztyű (EN 374) -. NBR (nitril gumi). A speciális kesztyű kiválasztásánál az adott alkalmazáshoz és a munkaterületen való használat idejéhez figyelembe kell venni a munkaterület egyéb tényezőit is, mint például (de nem kizárólagosan): egyéb vegyi anyagok, amelyek esetleg

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

8/16. oldal

	használt, fizikai követelmények (vágás/fúrás elleni védelem, jártasság, hővédelem), valamint a kesztyű szállítójának utasításai/specifikációja.
Szem/arcvédelem	Normál körülmények között egyik sem szükséges. Az ipari expozíciók beállításától függően védőszemüveg vagy teljes arcvédő használata szükséges lehet.
Bőr- és testvédelem	Normál használati körülmények között általában nincs szükség bőrvédelemre. Viseljen III. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). Mossa le a testet szappannal és vizet a védőruha levétele után.
Egyéb információ	Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános információk

Fizikai állapot:	Szilárd
Szín:	Fekete
Szag:	Szagtalan
pH:	Nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forráspont	Nincs meghatározva
hatótávolság:	
Lobbanáspont:	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nincs meghatározva
Alacsonyabb gyúlékonysági vagy robbanási határok:	Nincs meghatározva
Felső gyulladási vagy robbanási határok:	Nincs meghatározva
Gőznyomás:	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva
Oldhatóság(ok):	Nincs meghatározva
Megoszlási együttható:	Nincs meghatározva
noktanol/víz:	
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Viszkozitás, kinematikai:	Nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

9/16. oldal

Részecske jellemzők:	Nincs meghatározva
9.2 Egyéb információ:	
Névleges feszültség:	12V
Kapacitás:	7AH
Wattóra:	84WH
Megjelenési karakterek:	Fekete, szagtalan akkumulátorral
Mechanikai érzékenység:	Nincs meghatározva
Öngyorsuló polimerizáció	Nincs meghatározva
hőmérséklet:	
Robbanásveszélyes por/levegő keverékek	Nincs meghatározva
kialakulása:	
Sav/lúg tartalék:	Nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva
Keverhetőség:	Nincs meghatározva
Vezetőképeség:	Nincs meghatározva
Korrozivitás:	Nincs meghatározva
Gázcsoport:	Nincs meghatározva
Redox potenciál:	Nincs meghatározva
Radikális képződési lehetőség:	Nincs meghatározva
Fotokatalitikus tulajdonságok:	Nincs meghatározva

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs adat.
10.2 Kémiai stabilitás: 10.3 A	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs adat.
10.4 Kerülendő körülmények:	Nincs adat.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószer
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Tűz hatására keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok.

11. Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
Akut toxicitás (orális) : Akut	Lenyelve ártalmas.
toxicitás (dermális)	Nincs besorolva

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

10/16. oldal

Akut toxicitás (belélegzés)	Belélegezve ártalmas.
Hírek (7440-31-5)	
LD50 orális, patkány	> 2000 mg/ttkg
LD50 dermális, patkány	> 2000 mg/ttkg
Ólom (Pb) (7439-92-1)	
LD50 orális, patkány	> 2000 mg/ttkg
LD50 dermális, patkány	> 2000 mg/ttkg
LC50 belélegzés, patkány (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 óra)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést okoz a bőrön. pH: < 1 (kénsav)
Súlyos szemkárosodás/irritáció	Súlyos szemkárosodást okoz. pH: < 1 (kénsav)
Légúti vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva
Csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva
Rákkeltő hatás	Nincs besorolva
Reprodukciós toxicitás	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Károsíthatja a szoptatott gyermekeket.
Egyszeri célszervi toxicitás	Nincs besorolva
(STOT) – ismétlődő expozíció	Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsítja a szerveket.
Ólom (Pb) (7439-92-1)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Ólom-dioxid (1309-60-0)	Ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén károsítja a szerveket.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Kénsav (7664-93-9)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
IARC csoport	1 - Emberre rákkeltő
Ólom és ólomötvözetek (7439-92-1)	
IARC csoport	2A – Valószínűleg rákkeltő az emberre
11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk	
Egyéb információ:	További információ nem áll rendelkezésre

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:	
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut):	Nincs besorolva
Veszélyes a vízi élővilágra	Nincs besorolva

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

11/16. oldal

környezet, hosszú távú (krónikus):

12.2 Kitartás és

További információ nem áll rendelkezésre.

lebonthatóság:

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Kénsav (7664-93-9)	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (Log Pow)	-2.2
Bioakkumulációs képesség	nem biológiailag felhalmozódó.

12.4. Mobilitás a talajban:

További információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT és a vPvB eredményei

További információ nem áll rendelkezésre.

értékelés:

12.6. Endokrin rendszert

További információ nem áll rendelkezésre.

károsító

tulajdonságok: 12.7. Egyéb káros hatások

További információ:

Kerülni kell a környezetbe jutást.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék vegyszerek

Kerülni kell a környezetbe jutást.

Szennyezett csomagolás

Az üres tartályokat újrahasznosításra, hasznosításra vagy hulladékkra kell vinni a helyi előírásoknak megfelelően.

Ártalmatlanítási javaslatok

A helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően biztonságos módon ártalmatlanítsa

14. Szállítási információk

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

12/16. oldal

Az ADR / IMDG / IATA / ADN / RID szabványoknak megfelelően

ADR	IMDG	ÍME	DNS	RID
14.1. UN szám vagy azonosító szám				
ÉS 2800	ÉS 2800	ÉS 2800	ÉS 2800	ÉS 2800
14.2. Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése				
AKKUMULÁTOROK, NEDVES, AKKUMULÁTOROK, NEDVES, NEM KITÖRHETŐ (TARTALMAZ: kénsav ; Ólom és ólom ötvözetek)	AKKUMULÁTOROK, NEDVES, NEM KITÖRHETŐ (TARTALMAZ: kénsav ; Ólom és ólom ötvözetek)	AKKUMULÁTOROK, NEDVES, NEM KITÖRHETŐ (TARTALMAZ: kénsav ; Ólom és ólom ötvözetek)	AKKUMULÁTOROK, NEDVES, NEM KITÖRHETŐ (TARTALMAZ: kénsav ; Ólom és ólom ötvözetek)	AKKUMULÁTOROK, NEDVES, NEM KITÖRHETŐ (TARTALMAZ: kénsav ; Ólom és ólom ötvözetek)
Szállítási okmány leírása				
ÉS 2800 AKKUMULÁTOROK, NEDVES, NEM KITÖRHETŐ (TARTALMAZ: kénsav ; Ólom és ólom ötvözetek), 8, (E)	ÉS 2800 AKKUMULÁTOROK, NEDVES, NEM KITÖRHETŐ (TARTALMAZ: kénsav ; Ólom és ólom ötvözetek), 8	UN 2800 akkumulátorok, nedves, nem önthető (TARTALMAZ: kénsav ; Ólom és ólom ötvözetek), 8	ÉS 2800 AKKUMULÁTOROK, NEDVES, NEM KITÖRHETŐ (TARTALMAZ: kénsav ; Ólom és ólom ötvözetek), 8	ÉS 2800 AKKUMULÁTOROK, NEDVES, NEM KITÖRHETŐ (TARTALMAZ: kénsav ; Ólom és ólom ötvözetek), 8
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengerszennyező: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Szárazföldi szállítás

Osztályozási kód (ADR): C11

Különleges rendelkezések 238, 295, 598

(ADR): Korlátozott mennyiség (ADR): 1l

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

13/16. oldal

Kivételes mennyiségek (ADR):	E0
Csomagolási utasítások (ADR):	P003, P801
Különleges csomagolási előírások (ADR):	PP16
Szállítási kategória (ADR):	3
Különleges szállítási előírások - Ömlesztett (ADR):	VC1, VC2, AP8
Veszélyazonosító szám (Kemler-szám):	80
Alagútkorlátozási kód (ADR):	és
EAC kód:	2R
Tengeri szállítás	
Különleges rendelkezések	238
(IMDG): Korlátozott mennyiségek	1 liter
(IMDG): Kivételes mennyiségek	E0
(IMDG): Csomagolási utasítások	P003
(IMDG): Különleges csomagolási előírások (IMDG):	PP16
EmS-No. (Tűz):	FA
EmS-No. (Kiömlés):	SB
Tárolási kategória (IMDG):	A
Tulajdonságok és megfigyelések (IMDG):	géles lúgos vagy savas elektrolitba merített fémlemezek üvegben, kemény nem kiömlő típusú gumi vagy műanyag tartály. Elektromos töltés esetén tüzet okozhat a kapcsok rövidre zárása miatt. Égési sérülést okoz a bőrön, a szemén és a nyálkahártyán.
MFAG-szám:	154
Légi közlekedés	
PCA kivételes mennyiségek (IATA):	E0
PCA korlátozott mennyiségben (IATA):	Tiltott
PCA limitált mennyiség max nettó mennyiség (ÍME):	Tiltott
PCA csomagolási utasítások (IATA):	872
PCA maximális nettó mennyiség (IATA):	Nincs korlátozás
CAO csomagolási utasítások (IATA):	872
CAO max. nettó mennyiség (IATA):	Nem
limit Különleges rendelkezések (IATA):	A48, A67, A164, A183
ERG kód (IATA):	8L

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

14/16. oldal

15. Szabályozási információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

15.1.1 EU-szabályok

REACH XVII. Melléklet (Korlátozási lista): Nem alkalmazható.

REACH XIV. melléklet (Engedélyezési lista):
REACH

Nem alkalmazható.

jelöltlista (SVHC): Egy vagy több anyagot tartalmaz a REACH jelölt anyagainak listájáról: Ólom és ólomötvözetek (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Aktív tömeg (akkumulátoros ólompaszta) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC-szabályzat (előzetes tájékoztatás
Hozzájárul): Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról.

POP rendelet (Persistent Organic
Szennyező anyagok): Nem tartalmaz olyan anyagot, amely a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozik.

Ózon rendelet (1005/2009): Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EU EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE vonatkozik.

Biocid rendelet (528/2012):

Gyermekbiztos rögzítés: Alkalmazható

Tapintható figyelmeztetés: Alkalmazható

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló
rendelet (2019/1148): A robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot tartalmaz.

I. MELLÉKLET KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAGOK
ELŐADÓK: Azon anyagok listája, amelyeket nem szabad a lakosság számára hozzáférhetővé tenni, bevezetni, birtokolni vagy felhasználni, akár önmagukban, akár ezeket az anyagokat tartalmazó keverékekben vagy anyagokban, kivéve, ha a koncentráció megegyezik a határértékkel vagy annál alacsonyabb oszlopban meghatározott értékeket, és amelyek esetében a gyanús ügyleteket, valamint a jelentős eltűnéseket és lopásokat 24 órán belül be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

Név	CAS-szám	Határérték	cikk szerinti engedélyezés felső határértéke	Kombinált Nomenklatúra (KN) kód külön	Kombinált Nomenklatúra keverék kódja nélkül
			5. cikk (3)		

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

15/16. oldal

				kémiaiilag meghatározott	alkotóelemei ami lenne meghatározni osztályozás egy másik alatt
				követelményeinek megfelelő vegyület	KN-kód
				1. megjegyzés a a KN 28., illetve 29. árucsoportja	
Kénsav	7664-93-9	15 tömeg%	40 tömeg%	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Kérem

lásd: https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points
egy. pdf

A kábítószer-prekursorokról szóló rendelet (273/2004):

A kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló, 2004. február 11-i 273/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot tartalmaz.

Név	CN kijelölés	CAS-szám	KN-kód	Kategória	Küszöb	Melléklet
Kénsav 15.1.2.	-	7664-93-9	2807 00 10	3. kategória	-	melléklet

Nemzeti előírások: 15.2. Kémiai

További információ nem áll rendelkezésre.

biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. Egyéb információk

Adatforrások: az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása szerint (EU) 2020/878 rendelet
A FELELŐSSÉG NYILATKOZATA

Az ebben az SDS-ben szereplő információk olyan forrásokból származnak, amelyekről úgy gondoljuk, hogy megbízhatóak. Az információ azonban az a helyességére vonatkozó kifejezett vagy hallgatólagos garancia nélkül. A termék kezelésének, tárolásának, használatának vagy ártalmatlanításának körülményei vagy módjai kívül esnek rajtunk, és tudtunkon kívül eshetnek. Emiatt és egyéb okokból nem vállalunk felelősséget, és kifejezetten elhárítjuk a felelősséget olyan veszteségekért, károkért vagy költségekért, amelyek a a termék kezelésével, tárolásával, használatával vagy ártalmatlanításával kapcsolatos bármilyen módon. Ez az SDS készült, és csak ehhez a termékhez használható. Ha a terméket egy másik termék összetevőjeként használják, előfordulhat, hogy ez az SDS információ nem alkalmazható. Ennek megfelelően az EBO Testing Center nem vállal felelősséget az ezen információk használatából vagy az arra való hagyatkozásból eredő károkért.

Rövidítések és mozaikszavak

Biztonsági adatlap

Az (EU) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) és GHS rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

Ügyiratszám: EBO2412061-M157

Kiadás dátuma: 2025. január 2

16/16 oldal

DNS	Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás Belvízi utak
ADR	Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) szám
CLP	Osztályozási címkézés Csomagolási rendelet; 1272/2008/EK rendelet
IN	Európai szabvány
IMDG	Nemzetközi tengeri veszélyes áruk
ÍME	Nemzetközi légi szállítási szervezet
OLAJ	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens bioakkumulatív mérgező
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályok
SDS	Biztonsági adatlap
WGK	Vízveszélyességi osztály
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A besorolás megfelel: ATP 21

Készítette: EBO Tesztközpont

Kiállítás dátuma: 2025. január 2

Tel: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>ebo@ebotest.com

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 1 af 16

1. Auðkenning efnisins/blöndunnar og félagsins/fyrirtækisins

1.1 Vöruauðkenni

Vöruheiti:	INNEGLUÐ BLY-SÚRRAFLÖÐU
Vörugerð:	12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 3AH.12V 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 31, 31, 31 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, , 12V7.5AH, 12V8AH, 12V8. 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH, 12V22AH 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12V28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH
UFI:	Ekki veitt

1.2 Viðeigandi auðkennd notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er gegn

Viðeigandi auðkennd notkun:	Venjulega notað fyrir órjúfanlegt aflgjafa UPS, öryggisaflgjafa, varaorkugeymsluaflgjafa, ljósaaflgjafa
-----------------------------	---

Notkun sem mælt er gegn: Ekki til að ræsa bíl

1.3 Upplýsingar um birgir öryggisblaðsins

Nafn fyrirtækis:	SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.
Heimilisfang fyrirtækisins:	101, No.49, Baigonggao Industrial Zone, Xikeng New Village, Fucheng Street, Longhua District, Shenzhen, Kína
Sími:	+86-755-28024796
PÓST:	sunybin@163.com

1.4 Neyðarsími

Neyðarsími::	+86-755-28024796
--------------	------------------

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 2 af 16

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP)

húðtæring/-erting Flokkur 1A	H314
Eiturhrif á æxlun, flokkur 1A	H360FD
Sértæk eiturhrif á marklíffæri (endurtekin váhrif) Flokkur 1A	H372
Hættulegt fyrir vatnsumhverfið - Bráð hætta, 1. flokkur	H400
Hættulegt fyrir vatnsumhverfið - Langvarandi hætta, 1. flokkur	H410

Engar hættur ef um er að ræða ósnortna rafhlöðu og notkun samkvæmt leiðbeiningunum. Ekki má opna rafhlöðuna eða brenna hana. Útsetning fyrir innihaldsefnunum sem eru í eða brennsluafurðum þeirra gæti verið skaðleg. Fyrir heildartexta H-setninga: sjá kafla 16

2.2 merkimiðar:

Hættutákn:



GHS05 GHS08 GHS09

Merkjaorð (S):

Hætta

Hættuyfirlýsing:

H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H360FD	Getur skaðað frjósemi. Grunur um að hafa skaðað ófætt barn
H372	Veldur skemmdum á líffærum við langvarandi eða endurtekna útsetningu
H410	Mjög eitrað lífríki í vatni með langvarandi áhrif

Varúðaryfirlýsing:

P201	Fáðu sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.
P202	Ekki meðhöndla fyrr en allar öryggisráðstafanir hafa verið lesnar og skilið.
P260	Ekki anda að þér ryki/gufum/gasi/poku/gufum/úða.
P264	Þvoðu ... vandlega eftir meðhöndlun.
P270	Ekki borða, drekka eða reykja þegar þú notar þessa vöru.
P273	Forðist losun út í umhverfið.

2.3 Aðrar hættur:

Blandan inniheldur ekki PBT/vPvB efni.
Blandan inniheldur ekki hormónatruflandi efni.

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 3 af 16

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni/blanda

Blanda.

HLUTI	CAS nr.	% Miðað við þyngd.	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Blý úr málmi	7439-92-1	40%-48%	Eiturverkanir á æxlun (flokkur 1A), H360FD Áhrif á eða með brjóstagjöf, H362 Sérþækar eiturverkanir á marklíffæri - endurtekin váhrif, inntöku (flokkur 1), miðtaugakerfi, blóð, ónæmiskerfi, nýru, H372 Skammtíma (bráð) hætta í vatni (Flokkur 1), H400 Langtíma (langvarandi) hætta í vatni (Flokkur 1), H410
Kalsíum	7440-70-2	0,1%	Ætandi fyrir málma (1. flokkur), H290 Húðtæring/-erting (2. flokkur), H315 Alvarleg augnskemmd/augerting (flokkur 2A), H319 Skammtíma (bráð) hætta í vatni (2. flokkur), H401 Langtíma (langvarandi) hætta á vatni (2. flokkur), H411
Trúðu	7440-31-5	0,8%	Ekki flokkað.
Blýmónoxíð	1317-36-8	0,1%	Bráð eiturhrif, til inntöku (4. flokkur), H302 Bráð eiturhrif, Innöndun (4. flokkur), H332 Stökkbreytingar á kímfrumum (2. flokkur), H341 Krabbameinsvaldandi áhrif (flokkur 1B), H350 Eiturhrif á æxlun (Flokkur 1A), H360 Áhrif á eða með brjóstagjöf, H362 Sérþæk eituráhrif á marklíffæri - endurtekin útsetning

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 4 af 16

			(2. flokkur), H373 Skammtíma (bráð) hætta í vatni (1. flokkur), H400 Langtíma (langvarandi) hætta í vatni (flokkur 1), H410
Blýdíoxíð	1309-60-0	16%-24%	Oxandi fast efni (3. flokkur), H272 Bráð eiturrhif, til inntöku (flokkur 4), H302 Bráð eiturrhif, Innöndun (4. flokkur), H332 Húðtæring/-erting (2. flokkur), H315 Alvarleg augnskemmd/ augerting (flokkur 2A), H319 Krabbameinsvaldandi áhrif (flokkur 1B), H350 Eiturrhif á æxlun (Flokkur 1A), H360 Sértek eiturrhif á marklíffæri - ein váhrif (Flokkur 1), H370 Sértek eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif (Flokkur 1), H372 Skammtíma (bráð) hætta í vatni (Flokkur 1), H400 Langtíma (langvarandi) hætta í vatni (flokkur 1), H410
Þynnt brennisteinssýra ne-stýren Samfjölíða)	7664-93-9	12%-20%	Ætandi fyrir málma (1. flokkur), H290 Bráð eiturrhif, til inntöku (flokkur 5), H303 Húðtæring/-erting (Flokkur 1A), H314 Alvarlegar augnskemmdir/augerting (Flokkur 1), H318
ABS(akrílýlónítríl-bútadíen-stýr ekki samfjölíða)	9003-56-9	5%-10%	Ekki flokkað.
Gleypandi gler matt (AGM) eparator	65997-17-3	2%	Ekki flokkað.

4. Skyndihjálparráðstafanir

4.1 Lýsing á skyndihjálparráðstöfunum

Snerting við augu: Brennisteinssýra og blý: Skolið vandlega með vatni í að minnsta kosti 15 mínútur;

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 5 af 16

	Leitaðu tafarlaust til læknis ef augu hafa orðið fyrir sýru beint.
Snerting við húð:	Þvoið húðina vandlega með vatni. Fjarlægðu mengaðan fatnað og þvoðu hann áður en hann er notaður aftur. Leitaðu til læknis í alvarlegum tilfellum.
	Blý: Þvoið strax með sápu og vatni.
Innöndun:	Fjarlægðu einstaklinginn í ferskt loft og haltu honum vel fyrir öndun. Leitaðu ráða hjá lækni ef þér líður illa.
Inntaka:	Brennisteinssýra: Gefðu mikið magn af vatni; Framkallið ekki uppköst eða ásog í lungun getur komið fram og getur valdið varanlegum meiðslum eða dauða; ráðfærðu þig við lækni. Leiðbeinandi: Hafðu tafarlaust samband við lækni.

4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif,
bæði bráð og tafir:

Einkenni/áhrif	Ekki er búist við að það skapi umtalsverða hættu við fyrirhugaðar aðstæður við venjulega notkun.
Einkenni/áhrif eftir innöndun:	Innöndun efnis úr lokuðu rafhlöðu er ekki væntanleg váhrifaleið.
	Gufa eða úða frá sprunginni rafhlöðu getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Einkenni/áhrif eftir húð	Snerting milli rafhlöðunnar og húðarinnar mun ekki valda neinum skaða. Snerting við húð við jákvæða og neikvæða háspennuskauta getur valdið brunasárum á húðinni.
hafðu samband við:	Snerting við húð við sprungna eða stutta rafhlöðu getur valdið efnabruna eða ertingu við snertingu við húðina.
Einkenni/áhrif eftir auga	Snerting milli rafhlöðunnar og augans mun ekki valda neinum skaða. Snerting við augu við innihald sprunginnar rafhlöðu getur valdið mikilli ertingu í auganu.
hafðu samband við:	
Einkenni/áhrif eftir inntöku:	Ekki er búist við því að kyngja efni úr lokuðum rafhlöðum.
	Ef þú kyngir úða frá sprunginni rafhlöðu getur það valdið ertingu í öndunarfærum, efnabruna í munni og ertingu í meltingarvegi

4.3 Tilkynning um tafarlausa

læknishjálp og sérstaka meðferð sem þarf:	Sjá Lýsingu á skyndihjálpi nema annað sé tekið fram.
---	--

5. Slökkvistarf

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður:	Duft, koltvísýringur og þurr sandur.
Óviðeigandi slökkvibúnaður:	Ekki nota þungan vatnsstraum.

5.2 Sérstök hættu sem stafar af efninu eða blöndunni:

Blýsambönd og brennisteinssýrugufur geta losnað við eld sem tengist vörunni. Rafhlaða getur sprungið vegna þrýstingsuppyggingar þegar hún verður fyrir miklum hita og getur leitt til losunar ætandi efna.

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 6 af 16

5.3 Ráð til slökkviliðsmanna: Notið NIOSH/MSHA viðurkenndan öndunarbúnað með jákvæðum þrýstingi og hlífðarfatnaði til að koma í veg fyrir snertingu við húð og augu.

6. Aðgerðir vegna losunar fyrir slysi

6.1 Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Viðvörðun starfsfólks sem ber ábyrgð á að samræma viðbrögð við slíkum neyðartilvikum.

Farðu í burtu frá svæðinu sem varð fyrir slysinu ef þú ert ekki með af þeim persónuhlífum sem taldar eru upp í 8.

FYRIR neyðarviðbrögð

Rýmdu allt starfsfólk sem ekki er hæft til að takast á við neyðartilvik.

Notið viðeigandi hlífðarfatnað og búnað, eins og fram kemur í kafla 8 á öryggisblaðinu, til að koma í veg fyrir mengun í húð, augu og persónulegur fatnaður. Stöðvaðu lekann ef óhætt er að gera það.

Leyfið starfsmönnum ekki aðgang að svæðinu sem varð fyrir áhrifum slyssins fyrr en öruggar aðstæður hafa verið endurheimtar. Loftræstið svæðin sem verða fyrir áhrifum

6.2 Varúðarráðstafanir í umhverfinu: 6.3 Aðferðir og efni við innilokun og hreinsun:

Komið í veg fyrir að það komist í fráveitukerfi, yfirborðsvatn eða jarðveg.

Fargaðu sem spilliefnum. Fargaðu í samræmi við gildandi staðbundnar, fylkis- og sambandsreglur.

6.4 Tilvísun í aðra hluta: Sjá kafla 8 fyrir varnir gegn váhrifum og persónuhlífar og kafla 13 fyrir ráðstöfunarsjónarmið.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir vegna öruggrar meðhöndlunar: Ekki brjóta hlífina eða tæma innihald rafhlöðunnar nema taka þátt í endurvinnslu. Farðu varlega og forðastu að velta, sem getur valdið leka á raflausn. Það getur verið aukin hætt á raflosti vegna strengja tengdra rafhlöðu. Geymið ílátin vel lokuð þegar þau eru ekki í notkun. Ef rafhlöðuhylki er bilað skaltu forðast snertingu við innri íhluti. Haltu loftlokum á og hlýdu skautana til að koma í veg fyrir skammhlaup. Settu pappa á milli laga af staflaðum bílaraflöðum til að forðast skemmdir og skammhlaup. Geymið fjarri eldfimnum efnum, lífrænum efnum, afoxandi efnum, málum, sterkum oxunarefnum og vatni. Notaðu band eða teygjuvef til að tryggja hluti til flutnings.

Varnarráðstafanir:

Meðhöndlun fer fram á vel loftræstum stað.

Notaðu persónuhlífar eftir þörfum.

Varðandi persónuhlífar til notkunar, sjá kafla 8

Forðist snertingu við húð og augu.

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 7 af 16

Aðgerðir til að koma í veg fyrir eld: Ráðstafanir til að koma í veg fyrir úða- og rykmyndun:	Geymið fjarri hita/neistum/opnum eldi/heitum flötum. Á ekki við.
Ráð um almennt vinnuhreinlæti:	Ekki borða, drekka eða reykja þegar þú notar þessa vöru. Þvoið alltaf hendurnar eftir meðhöndlun vörunnar.
7.2 Skilyrði fyrir öruggri geymslu, þar með talið ósamrýmanleika:	Geymið rafhlöður undir þaki á köldum, þurrum, vel loftræstum svæðum aðskildum frá ósamrýmanlegum efnum og frá starfsemi sem getur skapað loga, neista eða hita. Geymið á sléttum, ógegndrættum yfirborði með ráðstöfunum til að halda vökva í skefjum ef salta leki. Haldið í burtu frá málmlutum sem gætu brúað skautana á rafhlöðu og skapað hættulega skammhlaup. Loftræsting er nauðsynleg fyrir rafhlöður sem eru notaðar til að framleiða orku í biðstöðu. Aldrei endurhlaða rafhlöður í óloftræstu, lokuðu rými.
7.3 Sérstök lókanotkun:	Engar upplýsingar fáanlegar.

8. Váhrifavarnir og persónuvernd

8.1 Stýribreytur:

Geymið og meðhöndlið á vel loftræstu svæði. Ef vélræn loftræsting er notuð verða íhlutir að vera sýrupolnir. Farðu varlega með rafhlöður, veltu ekki til að forðast að leka. Gakktu úr skugga um að ákveðnar lofttappar séu tryggilega á. Ef rafhlöðuhylkin er skemmd, forðastu líkamlega snertingu við innri íhluti. Notaðu hlífðarfatnað, augn- og andlitshlíf, þegar þú fyllir, hleður eða meðhöndlar rafhlöður. Ekki leyfa málmeffnum að komast í snertingu við bæði jákvæðu og neikvæðu skautana á rafhlöðunum samtímis. Hladdu rafhlöður á svæðum með fullnægjandi loftræstingu. Almenn þynningarloftræsting er ásættanleg.

8.2 Váhrifastjórnun:

8.2.1 Verkfræði stýrir hættum ef rafhlaðan er skemmd/sprungin.

8.2.2 Persónuhlífar

Öndunarhlífar: Ekki er mælt með sérstökum öndunarbúnaði við venjulegar notkunaraðstæður með fullnægjandi loftræstingu. Þegar starfsmenn standa frammi fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi vottaðar öndunargrímur. heilmaski (DIN EN 136). Hálf andlitmaska (DIN EN 140). Síugerð: AP (EN141).

Handvörn Ekki krafist við venjulegar notkunaraðstæður. Hlífðarhanskar (EN 374) -. NBR (Nítrílgúmmí). Val á sérstökum hanskum fyrir tiltekna notkun og notkunartíma á vinnusvæði, ætti einnig að taka tillit til annarra þátta á vinnurýminu, svo sem (en ekki takmarkað við): önnur efni sem eru m.a.

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 8 af 16

	notaðar, líkamlegar kröfur (vörn gegn skurði/borun, færni, hitavörn) og leiðbeiningar/forskrift hanskabirgis.
Augn/andlitsvörn	Engin krafist við venjulegar aðstæður. Nauðsynlegt getur verið að nota hlífðargleraugu eða fullan andlitshlíf, allt eftir stillingum iðnaðarútsetningar.
Húð- og líkamsvörn	Venjulega er engin þörf á húðvörn við venjulegar notkunaraðstæður. Notaðu flokk III faglega erma galla og öryggisskófaternað (sjá reglugerð 2016/425 og staðal EN ISO 20344). Þvoðu líkamann með sápu og vatn eftir að hlífðarfatnaður hefur verið fjarlægður.
Aðrar upplýsingar	Ekki borða, drekka eða reykja meðan á notkun stendur.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grundvallareiginleika

Almennar upplýsingar

Líkamlegt ástand:	Solid
Litur:	Svartur
Lykt:	Lyktarlaust
pH:	Ekki ákveðin
Bræðslumark/frystimark:	Ekki ákveðin
Upphafssuðumark og suðumark svið:	Ekki ákveðin
Blampunktur:	Ekki ákveðin
Eldfimi (fast efni, gas):	Ekki ákveðin
Lægri eldfimi- eða sprengimörk:	Ekki ákveðin
Efri eldfimi- eða sprengimörk:	Ekki ákveðin
Gufuþrýstingur:	Ekki ákveðin
Gufuþéttleiki:	Ekki ákveðin
Hlutfallslegur þéttleiki:	Ekki ákveðin
Leysni:	Ekki ákveðin
Skiptingastuðull:	Ekki ákveðin
noktanól/vatn:	Ekki ákveðin
Sjálfkveikjuhiti:	Ekki ákveðin
Niðurbrotshiti:	Ekki ákveðin
Seigja, hreyfigeta:	Ekki ákveðin

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 9 af 16

Einkenni agna:	Ekki ákveðin
9.2 Aðrar upplýsingar:	
Nafnspenna:	12V
Stærð:	7AH
Wattstund:	84WH
Útlitspersónur:	Svartur með lyktarlausri rafhlöðu
Vélræn næmi:	Ekki ákveðin
Sjálfhraðandi fjölliðun	
hitastig:	Ekki ákveðin
Myndun sprengihæfra ryk/	
loftblandna:	Ekki ákveðin
Sýra/basísk varaforði:	Ekki ákveðin
Uppgufunarhraði:	Ekki ákveðin
Blandanleiki:	Ekki ákveðin
Leiðni:	Ekki ákveðin
Ætandi:	Ekki ákveðin
Gas hópur:	Ekki ákveðin
Redox möguleiki:	Ekki ákveðin
Möguleiki á róttækum myndun:	Ekki ákveðin
Ljóshvata eiginleikar:	Ekki ákveðin

10. Stöðugleiki og hvarfgirni	
10.1 Hvarfgirni:	Engin gögn tiltæk.
10.2 Efnafræðilegur	Stöðugt við ráðlagðar geymsluaðstæður.
stöðugleiki: 10.3 Möguleiki á	
hættulegum viðbrögðum:	Engin gögn tiltæk.
10.4 Skilyrði sem ber að forðast:	Engin gögn tiltæk.
10.5 Ósamrýmanleg efni: 10.6	Sterk oxunarefni
Hættuleg niðurbrotsefni:	Hættuleg niðurbrotsefni sem myndast við bruna. - Kolefnisoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar	
11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008	
Bráð eiturhrif (til	Hættulegt við inntöku.
inntöku): Bráð eiturhrif (húð)	Ekki flokkað

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 10 af 16

Bráð eiturrhif (innöndun)	Hættulegt við innöndun.
Fréttir (7440-31-5)	
LD50 inntöku, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar
LD50 húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar
Blý (Pb) (7439-92-1)	
LD50 inntöku, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar
LD50 húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar
LC50 innöndun, rotta (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 klst.)
Húðtæring/erting	Veldur alvarlegum brunasárum á húð. pH: < 1 (brennisteinssýra)
Alvarlegar augnskemmdir/erting	Veldur alvarlegum augnskaða. pH: < 1 (brennisteinssýra)
Ofnæmi fyrir öndunarfærum eða húð	Ekki flokkað
Stökkbreytingar á kímfrumum	Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	Ekki flokkað
Eiturhrið á æxlun	Getur skaðað frjósemi eða ófætt barn. Getur skaðað börn á brjósti.
STOT-eintök útsetning	Ekki flokkað
STOT-endurtekin útsetning	Veldur skemmdum á líffærum við langvarandi eða endurtekna útsetningu.
Blý (Pb) (7439-92-1)	
STOT-endurtekin útsetning	Veldur skemmdum á líffærum við langvarandi eða endurtekna útsetningu.
Blýdíoxíð (1309-60-0)	
STOT-endurtekin útsetning	Getur valdið skemmdum á líffærum við langvarandi eða endurtekna útsetningu.
Brennisteinssýra (7664-93-9)	
IARC hópur	1 - Krabbameinsvaldandi fyrir menn
blý og blý málmblöndur (7439-92-1)	
IARC hópur	2A - Líklega krabbameinsvaldandi fyrir menn
11.2 Upplýsingar um aðrar hættur	
Aðrar upplýsingar:	Engar frekari upplýsingar fáanlegar

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrið:	
Hættulegt lífríki í vatni, til	Ekki flokkað
skamms tíma (bráð):	
Hættulegt fyrir vatn	Ekki flokkað

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 11 af 16

umhverfi, langvarandi (langvarandi):

12.2 Þrautseigja og
Engar frekari upplýsingar fáanlegar.

niðurbrotjótanleiki:

12.3. Lífuppsöfnunarmöguleiki

Brennisteinssýra (7664-93-9)	
Skiptingsstuðull n-oktanól/vatn (Log Pow)	-2.2
Lífuppsöfnunarmöguleiki	ekki lífsafnanlegt.

12.4. Hreyfanleiki í
Engar frekari upplýsingar fáanlegar.

jarðvegi: 12,5. Niðurstöður PBT og vPvB
Engar frekari upplýsingar fáanlegar.
mat:

12.6. Eiginleikar sem trufla
Engar frekari upplýsingar fáanlegar.
innkirtla:

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Viðbótarupplýsingar: Forðist losun út í umhverfið.

13. Förgunarsjónarmið

13.1 Meðhöndlun úrgangs:

Kemísk úrgangsefni Forðist losun út í umhverfið.

Mengaðar umbúðir Fara skal með tóma ílát til endurvinnslu, endurvinnslu eða úrgangs í samræmi við staðbundnar reglur.

Ráðleggingar um förgun Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðbundnar/landslegar reglur

14. Samgönguupplýsingar

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 12 af 16

Í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	SJÁ	DNA	RID
14.1. UN númer eða kennitala				
OG 2800	OG 2800	OG 2800	OG 2800	OG 2800
14.2. Rétt flutningsheiti Sameinuðu þjóðanna				
Rafhlöður, blautar, rafhlöður, blautar, EKKI SPILLANLEGT (INNIheldur: Brennisteinssýra; Blý og blý málmblöndur)	Rafhlöður, blautar, EKKI SPILLANLEGT (INNIheldur: Brennisteinssýra; Blý og blý málmblöndur)	Rafhlöður, blautar, EKKI SPILLANLEGT (INNIheldur: Brennisteinssýra; Blý og blý málmblöndur)	Rafhlöður, blautar, EKKI SPILLANLEGT (INNIheldur: Brennisteinssýra; Blý og blý málmblöndur)	Rafhlöður, blautar, EKKI SPILLANLEGT (INNIheldur: Brennisteinssýra; Blý og blý málmblöndur)
Lýsing á flutningsskjali				
OG 2800 Rafhlöður, blautar, EKKI SPILLANLEGT (INNIheldur: Brennisteinssýra; Blý og blý málmblöndur), 8, (E)	OG 2800 Rafhlöður, blautar, EKKI SPILLANLEGT (INNIheldur: Brennisteinssýra; Blý og blý málmblöndur), 8	UN 2800 rafhlöður, blautur, lekur ekki (INNIheldur: Brennisteinssýra; Blý og blý málmblöndur), 8	OG 2800 Rafhlöður, blautar, EKKI SPILLANLEGT (INNIheldur: Brennisteinssýra; Blý og blý málmblöndur), 8	OG 2800 Rafhlöður, blautar, EKKI SPILLANLEGT (INNIheldur: Brennisteinssýra; Blý og blý málmblöndur), 8
14.3. Hættuflokkar fyrir flutninga				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pökkunarhópur				
Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
14.5. Umhverfishættur				
Hættulegt fyrir umhverfið: Nei	Hættulegt fyrir umhverfið: Nei Sjávarmengun: Nei	Hættulegt fyrir umhverfið: Nei	Hættulegt fyrir umhverfið: Nei	Hættulegt fyrir umhverfið: Nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR): C11

Sérákvæði (ADR): Takmarkað 238, 295, 598

magn (ADR): 1l

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 13 af 16

Undanþegið magn (ADR): E0

Pökkunarleiðbeiningar (ADR): P003, P801

Sérstök pökkunarákvæði (ADR): PP16

Flutningaflokkur (ADR): 3

Sérákvæði fyrir flutning - Magn (ADR): VC1, VC2, AP8

Hættuauðkennisnúmer (Kemler nr.): 80

Takmörkunarkóði jarðganga (ADR): 00

EAC-kóði: 2R

Flutningur á sjó

Sérákvæði (IMDG): Takmarkað 238

magn (IMDG): Undanþegið 1 L

magn (IMDG): E0

Pökkunarleiðbeiningar (IMDG): P003

Sérstök pökkunarákvæði (IMDG): PP16

EmS-nr. (Eldur): FA

EmS-No. (Lei): SB

Geymsluflokkur (IMDG): A

Eiginleikar og athuganir (IMDG): Málmplötur sökktar í hlaup basískt eða súrt raflausn í gleri, hörð gúmmí- eða plastílát af gerð sem ekki lekur niður. Þegar rafhlaðinn er, getur það valdið eldi vegna skammhlaups á skautunum. Veldur bruna á húð, augum og slímhúð.

MFAG-No: 154

Flugsamgöngur

PCA Excepted quantities (IATA): E0

PCA takmarkað magn (IATA): Bannað

PCA takmarkað magn hámarks nettó magn (SJÁ): Bannað

PCA pökkunarleiðbeiningar (IATA): 872

PCA max nettómagn (IATA): Engin takmörk

CAO pökkunarleiðbeiningar (IATA): 872

CAO max nettómagn (IATA): Nei

takmörk Sérákvæði (IATA): A48, A67, A164, A183

ERG kóði (IATA): 8L

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 14 af 16

15. Reglugerðarupplýsingar

15.1 Öryggis-, heilsu- og umhverfisreglur/löggjöf sem er sértæk fyrir efnið eða blönduna.

15.1.1 ESB-reglur

REACH viðauki XVII (takmarkanalisti): Á ekki við.

REACH viðauki XIV (leyfislisti): Á ekki við.

REACH kandídatalisti (SVHC): Inniheldur eitt efni af listanum yfir umsóknarefni REACH: Blý og blýblöndur (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Virkur massi (blýmauk rafhlöðu) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC reglugerð (Fyrri upplýst Samþykki): Inniheldur ekkert efni sem fellur undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum.

POP reglugerð (Þrávirk lífræn Mengunarefni): Inniheldur ekkert efni sem fellur undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) nr. 2019/1021 frá 20. júní 2019 um þrávirk lífræn efni.

Ósonreglugerð (1005/2009): Inniheldur ekkert efni sem fellur undir REGLUGERÐ (ESB) nr. 1005/2009 Evrópuþingsins og ráðsins frá 16. september 2009 um efni sem eyða ósonlaginu.

Sæfiefnareglugerð (528/2012):

Barnavörn festing: Gildir

Snertiviðvörðun: Gildir

Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148): Inniheldur efni sem fellur undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1148 frá 20. júní 2019 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna.

I. VIÐAUKI TAKMARKAÐI SPRENGIVEFNI FORFARI: Listi yfir efni sem almenningur skal ekki gera aðgengileg eða kynna, eiga eða nota af almenningi, hvort sem þau eru ein og sér eða í blöndum eða efnum sem innihalda þessi efni, nema styrkurinn sé jafn eða lægri en viðmiðunarmörkin. gildin sem sett eru fram í dálki 2, og þar sem grunsamleg viðskipti og umtalsverð mannhvörf og þjófnaður skal tilkynna til viðkomandi landstengiliðs innan 24 klukkustunda.

Nafn	CAS-nr.	Takmarka gildi	Efri mörk leyfisveitinga skv 5(3)	Samsett Nafnaskrá (CN) kóða fyrir sérstakt	Samsett Nafnaskrá kóða fyrir blöndu án

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 15 af 16

				efnafræðilega skilgreind efnasamband sem uppfyllir kröfur skv Athugasemd 1 við 28. eða 29. kafla CN, í sömu röð	kjósendum sem myndi ákveða flokkun undir öðru CN kóða
Brennisteinssýra	7664-93-9	15% w/w	40% w/w	fyrirverandi 2807 00 00	í síma 3824 99 96

Vinsamlegast

sjá https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_einn.pdf

Reglugerð um forefni lyfja
(273/2004):

Inniheldur efni sem fellur undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) 273/2004 frá 11. febrúar 2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja.

Nafn	CN tilnefningu	CAS-nr.	CN kóða	Flokkur	Þröskuldur	viðauka
Brennisteinssýra	-	7664-93-9	2807 00 10	Flokkur 3	-	viðauka I

15.1.2. Landsreglur: 15.2.

Engar frekari upplýsingar fáanlegar.

Efnaöryggismat:

Ekkert efnaöryggismat hefur verið framkvæmt.

16. Aðrar upplýsingar

Gagnaheimildir: samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH) með breytingu á reglugerð (ESB) 2020/878
FYRIRVARI Á ÁBYRGÐ

Þessar upplýsingar í þessu öryggisblaði voru fengnar frá heimildum sem við teljum áreiðanlegar. Hins vegar eru upplýsingarnar veitt án nokkurrar ábyrgðar, beinlínis eða óbeins, varðandi réttmæti þess. Skilyrði eða aðferðir við meðhöndlun, geymslu, notkun eða förgun vörunnar eru óviðráðanleg og geta verið ofviða. Af þessum ástæðum og öðrum ástæðum tókum við ekki á okkur ábyrgð og afsali okkur beinlínis ábyrgð á tapi, tjóni eða kostnaði sem stafar af eða á einhvern hátt sem tengist meðhöndlun, geymslu, notkun eða förgun vörunnar. Þetta öryggisblað var útbúið og á aðeins að nota fyrir þessa vöru. Ef varan er notuð sem hluti í annarri vöru gæti verið að þessar öryggisupplýsingar eigi ekki við. Samkvæmt því mun EBO Testing Center ekki bera ábyrgð á tjóni sem hlýst af notkun eða treysta á þessar upplýsingar.

Skammstafanir og skammstafanir

Öryggisblað

Samkvæmt REACH reglugerð (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (ESB) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Skráarnúmer: EBO2412061-M157

Útgáfudagur: 2. janúar 2025

Síða 16 af 16

DNA	Evrópusamningur um alþjóðlegan flutning á hættulegum farmi af Innri vatnaleiðir
ADR	Evrópusamningur um alþjóðlegan flutning á hættulegum farmi á vegum
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) númer
CLP	Flokkunarmerkingar reglugerð um umbúðir; reglugerð (EB) nr. 1272/2008
IN	Evrópustaðall
IMDG	Alþjóðlegur hættulegur varningur á sjó
SJÁ	Alþjóðasamtaka flugfélaga
OLÍA	Vinnubundin váhrifamörk
PBT	Viðvarandi eiturefni í lífverum
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfi og takmarkanir á efnum (EB) nr. 1907/2006
RID	Reglur um alþjóðlegan flutning á hættulegum varningi með járnbrautum
SDS	Öryggisblað
WGK	Vatnshættuflokkur
vPvB	Mjög viðvarandi og mjög lífsafnandi

Flokkunin er í samræmi við: ATP 21

Unnið af EBO Testing Center

Sími: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>

ebo@ebotest.com

Útgáfudagur: 2. janúar 2025



Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157 Data di emissione: 2 gennaio 2025 Pagina 1 di 16

1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: BATTERIA AL PIOMBO SIGILLATA

Modello del prodotto: 12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 12V1.3AH, 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 12V3.3AH, 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, , 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH, 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, Batteria al litio da 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, Batteria al litio da 12 V, ... Batteria al litio da 12 V, ... Batteria al litio da 12 V, 135 Ah, 150 Ah, 160 Ah, 170 Ah, 180 Ah, 120 Ah, 100 Ah, 120 Ah, 18 ... Batteria al litio da 12 V, 230 AH, 12 V, 250 AH, 12 V, 260 AH, 2 V, 100 AH, 2 V, 150 AH, 2 V, 200 AH, 2 V, 300 AH, Batteria al litio da 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, Batteria al litio da 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, Batteria al litio da 12 V, 12 V, 175 V, 12 V, 95 V, 24 V, 3,5 V, 24 V, 4 V, 5 V, 24 V, 8 V, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH

UFI: Non fornito

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati pertinenti: Normalmente utilizzato per gruppi di continuità UPS, alimentazione di sicurezza, alimentazione di backup per l'accumulo di energia, alimentazione di illuminazione

Utilizzi sconsigliati: Non per l'avviamento dell'auto

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome dell'azienda: Indirizzo SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.

dell'azienda: 101, No.49, Zona industriale di Baigonggao, Nuovo villaggio di Xikeng, Via Fucheng, Distretto di Longhua, Shenzhen, Cina

Tel: +86-755-28024796

E-MAIL: sunybin@163.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza:: +86-755-28024796

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157

Data di emissione: 2 gennaio 2025

Pagina 2 di 16

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

corrosione/irritazione cutanea Categoria 1A	H314
Tossicità riproduttiva, categoria 1A	Modello H360FD
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Categoria 1A	H372
Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 1	H410

Nessun pericolo in caso di batteria intatta e utilizzo conforme alle istruzioni. La batteria non deve essere aperta o bruciata. L'esposizione agli ingredienti contenuti al suo interno o ai prodotti della combustione potrebbe essere dannosa.

Per il testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16

2.2 elementi dell'etichetta:

Pittogrammi di pericolo:



Modello GHS05 Modello GHS08 Modello GHS09

Parola di segnalazione: Pericolo

Dichiarazione di pericolo:

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi
Modello H360FD	Può danneggiare la fertilità. Sospettato di danneggiare il feto
H372	Provoca danni agli organi attraverso un'esposizione prolungata o ripetuta
H410	Molto tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata

Dichiarazione precauzionale:

Pagina 201	Prima dell'uso, procurarsi istruzioni specifiche.
Pagina 202	Non maneggiare prima di aver letto e compreso tutte le precauzioni di sicurezza.
Pagina 260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Numero 264	Lavare ... accuratamente dopo l'uso.
Pagina 270	Non mangiare, bere o fumare durante l'uso di questo prodotto.
P273	Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

2.3 Altri pericoli:

La miscela non contiene sostanze PBT/vPvB.

La miscela non contiene interferenti endocrini.

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157

Data di emissione: 2 gennaio 2025

Pagina 3 di 16

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza/miscela

Miscela.

COMPONENTE	N. CAS	% In peso	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Piombo metallico	7439-92-1	40%-48%	Tossicità riproduttiva (Categoria 1A), H360FD Effetti sull'allattamento o tramite l'allattamento, H362 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Orale (Categoria 1), Sistema nervoso centrale, Sangue, Sistema immunitario, Rene, H372 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico (Categoria 1), H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico (Categoria 1), H410
Calcio	7440-70-2	0,1%	Corrosivo per i metalli (categoria 1), H290 Corrosione/irritazione cutanea (Categoria 2), H315 Gravi lesioni oculari/ irritazione oculare (Categoria 2A), H319 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico (categoria 2), H401 Pericolo acquatico a lungo termine (cronico) (Categoria 2), H411
Credere	7440-31-5	0,8%	Non classificato.
Monossido di piombo	1317-36-8	0,1%	Tossicità acuta, orale (categoria 4), H302 Tossicità acuta, Inalazione (Categoria 4), H332 Mutagenicità delle cellule germinali (Categoria 2), H341 Cancerogenicità (Categoria 1B), H350 Tossicità riproduttiva (Categoria 1A), H360 Effetti sull'allattamento o tramite l'allattamento, H362 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157 Data di emissione: 2 gennaio 2025 Pagina 4 di 16

			(Categoria 2), H373 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico (Categoria 1), H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico (categoria 1), H410
biossido di piombo	1309-60-0	16%-24%	Solidi ossidanti (categoria 3), H272 Tossicità acuta, orale (Categoria 4), H302 Tossicità acuta, Inalazione (Categoria 4), H332 Corrosione/irritazione cutanea (Categoria 2), H315 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare (Categoria 2A), H319 Cancerogenicità (Categoria 1B), H350 Tossicità riproduttiva (Categoria 1A), H360 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (Categoria 1), H370 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (Categoria 1), H372 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico (Categoria 1), H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico (categoria 1), H410
Acido solforico diluito ne-stirene Copolimero)	7664-93-9	dal 12% al 20%	Corrosivo per i metalli (categoria 1), H290 Tossicità acuta, orale (Categoria 5), H303 Corrosione/irritazione cutanea (Categoria 1A), H314 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare (Categoria 1), H318
ABS (acrilonitrile-butadiene-stirolò non copolimero)	9003-56-9	5%-10%	Non classificato.
Vetro assorbente opaco (AGM) aeratore	65997-17-3	2%	Non classificato.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: acido solforico e piombo: lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti;

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157

Data di emissione: 2 gennaio 2025

Pagina 5 di 16

Contatto con la pelle:	Consultare immediatamente un medico se gli occhi sono stati esposti direttamente all'acido.
	Lavare accuratamente la pelle con acqua. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.
	Nei casi gravi, consultare un medico.
Inalazione:	Piombo: lavare immediatamente con acqua e sapone.
	Portare la persona all'aria aperta e mantenerla a suo agio per respirare. Consultare un medico/
	chiedere assistenza medica se non ci si sente bene.
Ingestione:	Acido solforico: Somministrare grandi quantità di acqua; Non indurre il vomito o l'aspirazione
	nei polmoni può verificarsi e può causare lesioni permanenti o morte; consultare un medico. Piombo:
	Consultare immediatamente un medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti
che ritardati:

Sintomi/effetti Non si prevede che presenti un pericolo significativo nelle condizioni previste di normale utilizzo.

Sintomi/effetti in caso di inalazione: l'inalazione di materiale proveniente da una batteria sigillata non è una via di esposizione prevista.

I vapori o le nebbie provenienti da una batteria rotta possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

Sintomi/effetti dopo la pelle
contatto: Il contatto tra la batteria e la pelle non causerà alcun danno. Il contatto della pelle con i terminali positivi e negativi di alte tensioni può causare ustioni alla pelle.

Il contatto della pelle con una batteria rotta o in cortocircuito può causare ustioni chimiche o irritazioni cutanee.

Sintomi/effetti dopo l'occhio
contatto: Il contatto tra la batteria e l'occhio non causerà alcun danno. Il contatto degli occhi con il contenuto di una batteria rotta può causare gravi irritazioni agli occhi.

Sintomi/effetti in caso di ingestione: l'ingestione di materiale proveniente da una batteria sigillata non è una via di esposizione prevista.

L'ingestione di nebbie provenienti da una batteria rotta può causare irritazione respiratoria, ustioni chimiche della bocca e irritazione del tratto gastrointestinale

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità
di cure mediche immediate e trattamenti
speciali:

Vedere la Descrizione delle misure di primo soccorso, salvo diversa indicazione.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Mezzi di Polvere, anidride carbonica e sabbia secca.

estinzione non idonei: Non utilizzare un getto d'acqua pesante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza
o dalla miscela: Durante un incendio che coinvolge il prodotto, potrebbero essere rilasciati composti di piombo e fumi di acido solforico. La batteria potrebbe rompersi a causa dell'accumulo di pressione quando esposta a calore eccessivo e potrebbe causare il rilascio di materiali corrosivi.

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157

Data di emissione: 2 gennaio 2025

Pagina 6 di 16

5.3 Consigli per i vigili del fuoco:

Indossare un autorespiratore a pressione positiva e indumenti protettivi approvati NIOSH/MSHA per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali,

Avvisare il personale incaricato di coordinare la risposta a tali emergenze.

dispositivi di protezione e

Allontanatevi dalla zona interessata dall'incidente se non siete in possesso

procedure di emergenza:

dei dispositivi di protezione individuale elencati nella Sezione 8.

PER GLI OSPITI DI EMERGENZA

Evacuare tutto il personale non adeguatamente equipaggiato per gestire l'emergenza.

Indossare indumenti e dispositivi di protezione adeguati, come indicato nella Sezione 8 della scheda di sicurezza, per prevenire qualsiasi contaminazione della pelle, degli occhi e indumenti personali. Fermare la perdita se è sicuro farlo.

Non consentire ai lavoratori di accedere all'area interessata dall'incidente finché non siano state ripristinate le condizioni di sicurezza. Ventilare le aree interessate

6.2 Precauzioni ambientali: 6.3 Metodi e materiali per

Evitare che penetri nella rete fognaria, nelle acque superficiali o nel terreno.

Smaltire come rifiuto pericoloso. Smaltire in conformità alle normative locali, statali e federali applicabili.

contenimento e bonifica:

6.4 Riferimento ad altre sezioni: vedere la Sezione 8 per i controlli dell'esposizione e la protezione personale e la Sezione 13 per considerazioni sullo smaltimento.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura: a meno che non si sia coinvolti in operazioni di riciclaggio, non rompere l'involucro o svuotare il contenuto della batteria. Maneggiare con cura ed evitare di ribaltare, che potrebbe consentire perdite di elettrolita. Potrebbe esserci un rischio crescente di scosse elettriche da serie di batterie collegate. Tenere i contenitori ben chiusi quando non sono in uso. Se l'involucro della batteria è rotto, evitare il contatto con i componenti interni. Mantenere i tappi di sfogo e coprire i terminali per evitare cortocircuiti. Collocare del cartone tra gli strati di batterie per autoveicoli impilate per evitare danni e cortocircuiti. Tenere lontano da materiali combustibili, sostanze chimiche organiche, sostanze riducenti, metalli, forti ossidanti e acqua. Utilizzare fascette o pellicola estensibile per fissare gli articoli per la spedizione.

Misure di protezione:

La manipolazione deve essere effettuata in luogo ben ventilato.

Utilizzare i dispositivi di protezione individuale richiesti.

Per quanto riguarda i dispositivi di protezione individuale da utilizzare, vedere la sezione 8

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157

Data di emissione: 2 gennaio 2025

Pagina 7 di 16

Misure per prevenire gli incendi:	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde.
Misure per prevenire la generazione di aerosol e polvere:	Non applicabile.
Consigli sull'igiene generale del lavoro:	Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto. Lavarsi sempre le mani dopo aver maneggiato il prodotto.
7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:	Conservare le batterie sotto tetto in aree fresche, asciutte e ben ventilate, separate da materiali incompatibili e da attività che potrebbero creare fiamme, scintille o calore. Conservare su superfici lisce e impermeabili, dotate di misure per il contenimento dei liquidi in caso di fuoriuscite di elettrolita. Tenere lontano da oggetti metallici che potrebbero creare ponti tra i terminali di una batteria e creare un pericoloso cortocircuito. È richiesta la ventilazione della stanza per le batterie utilizzate per la generazione di energia di riserva. Non ricaricare mai le batterie in uno spazio chiuso e non ventilato.
7.3 Usi finali specifici:	Nessuna informazione disponibile.

8. Controlli dell'esposizione e protezione personale8.1 Parametri di

controllo: Conservare e maneggiare in un'area ben ventilata. Se si utilizza la ventilazione meccanica, i componenti devono essere resistenti agli acidi. Maneggiare le batterie con cautela, non inclinarle per evitare fuoriuscite. Assicurarsi che i tappi di sfiato siano ben chiusi. Se la custodia della batteria è danneggiata, evitare il contatto fisico con i componenti interni. Indossare indumenti protettivi, occhiali e protezioni per il viso quando si riempiono, si caricano o si maneggiano le batterie. Non permettere che materiali metallici entrino in contatto contemporaneamente con i terminali positivo e negativo delle batterie. Caricare le batterie in aree con ventilazione adeguata. La ventilazione di diluizione generale è accettabile.

8.2 Controlli dell'esposizione:

8.2.1 Controlli tecnici sui pericoli in caso di batteria danneggiata/rottura.

8.2.2 Dispositivi di protezione individuale

Protezione respiratoria: non è raccomandato alcun equipaggiamento speciale di protezione respiratoria in normali condizioni d'uso con ventilazione adeguata. Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione, devono utilizzare respiratori certificati appropriati. maschera facciale completa (DIN EN 136). Maschera semifacciale (DIN EN 140). Tipo di filtro: AP (EN141).

Protezione delle mani Non richiesto per normali condizioni d'uso. Guanti protettivi (EN 374) -. NBR (gomma nitrilica). La selezione di guanti specifici per un'applicazione specifica e il tempo di utilizzo in un'area di lavoro, dovrebbe anche tenere conto di altri fattori sullo spazio di lavoro, come (ma non limitati a): altre sostanze chimiche che sono eventualmente

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157

Data di emissione: 2 gennaio 2025

Pagina 8 di 16

	utilizzati, requisiti fisici (protezione contro taglio/perforazione, abilità, protezione termica) e istruzioni/specifiche del fornitore dei guanti.
Protezione occhi/viso	Nessuno richiesto in condizioni normali. Potrebbe essere necessario l'uso di occhiali o di una protezione completa del viso a seconda dell'impostazione di esposizione industriale.
Protezione della pelle e del corpo	In normali condizioni d'uso non è normalmente richiesta alcuna protezione della pelle. Indossare tute professionali a maniche lunghe di categoria III e calzature di sicurezza (vedere Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavare il corpo con sapone e acqua dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.
Altre informazioni	Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Informazioni generali

Stato fisico:	Solido
Colore:	Nero
Odore:	Inodore
pH:	Non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non determinato
Punto di ebollizione iniziale e punto di ebollizione allineare:	Non determinato
Punto d'infiammabilità:	Non determinato
Infiammabilità (solido, gas):	Non determinato
Limiti inferiori di infiammabilità o esplosività:	Non determinato
Limiti superiori di infiammabilità o esplosività:	Non determinato
Pressione di vapore:	Non determinato
Densità del vapore:	Non determinato
Densità relativa:	Non determinato
Solubilità:	Non determinato
Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua:	Non determinato
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato
Temperatura di decomposizione:	Non determinato
Viscosità, cinematica:	Non determinato

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157 Data di emissione: 2 gennaio 2025 Pagina 9 di 16

Caratteristiche delle particelle:	Non determinato
9.2 Altre informazioni:	
Tensione nominale:	12V
Capacità:	7AH
Wattora:	84WH
Personaggi apparsi:	Nero con batteria inodore
Sensibilità meccanica:	Non determinato
Polimerizzazione autoaccelerante	Non determinato
temperatura:	
Formazione di miscele esplosive di	Non determinato
polvere/aria:	
Riserva acida/alcalina:	Non determinato
Tasso di evaporazione:	Non determinato
Miscibilità:	Non determinato
Conducibilità:	Non determinato
Corrosività:	Non determinato
Gruppo gassoso:	Non determinato
Potenziale redox:	Non determinato
Potenziale di formazione dei radicali:	Non determinato
Proprietà fotocatalitiche:	Non determinato

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Nessun dato disponibile.
10.2 Stabilità chimica:	Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	Nessun dato disponibile.
10.4 Condizioni da evitare:	Nessun dato disponibile.
10.5 Materiali incompatibili: 10.6	Agenti ossidanti forti
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Prodotti di decomposizione pericolosi formati in condizioni di incendio. - Ossidi di carbonio.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008	
Tossicità acuta (orale):	Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	Non classificato

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157

Data di emissione: 2 gennaio 2025

Pagina 10 di 16

Tossicità acuta (inalazione)	Nocivo se inalato.
Notizie (7440-31-5)	
LD50 orale, ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
LD50 cutanea, ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
Piombo (Pb) (7439-92-1)	
LD50 orale, ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
LD50 cutanea, ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
LC50 inalazione, ratto (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 ore)
Corrosione/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee. pH: < 1 (Acido solforico)
Gravi danni/irritazioni oculari	Provoca gravi lesioni oculari. pH: < 1 (Acido solforico)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	Non classificato
Cancerogenicità	Non classificato
Tossicità riproduttiva	Può danneggiare la fertilità o il feto. Può causare danni ai bambini allattati al seno.
STOT-esposizione singola	Non classificato
STOT-esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Piombo (Pb) (7439-92-1)	
STOT-esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Biossido di piombo (1309-60-0)	
STOT-esposizione ripetuta Acido solforico (7664-93-9)	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Gruppo IARC	1 - Cancerogeno per l'uomo
Piombo e leghe di piombo (7439-92-1)	
Gruppo IARC	2A - Probabilmente cancerogeno per l'uomo
11.2 Informazioni su altri pericoli	
Altre informazioni:	Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Pericoloso per l'ambiente	Non classificato
acquatico, a breve termine (acuto):	
Pericoloso per l'ambiente acquatico	Non classificato

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157

Data di emissione: 2 gennaio 2025

Pagina 11 di 16

ambiente, a lungo termine (cronico):

12.2 Persistenza e degradabilità:

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo	
Acido solforico (7664-93-9)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-2.2
Potenziale di bioaccumulo 12.4.	non bioaccumulabile.

Mobilità nel suolo: 12.5.

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

Risultati di PBT e vPvB

valutazione:

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

12.6. Proprietà di interferenza endocrina:

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni aggiuntive:

Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Prodotti chimici di scarto

Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Imballaggi contaminati

I contenitori vuoti devono essere smaltiti tramite riciclaggio, recupero o smaltimento, in conformità con la normativa locale.

Raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltire in modo sicuro in conformità con le normative locali/nazionali

14. Informazioni sul trasporto

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157 Data di emissione: 2 gennaio 2025 Pagina 12 di 16

Conformemente a ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	ECCO	DNA	SBARAZZARSI
14.1 Numero ONU o numero ID				
E 2800	E 2800	E 2800	E 2800	E 2800
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU				
BATTERIE, BAGNATE, BATTERIE, BAGNATE, ANTISPILLABILE (CONTIENE : Acido solforico; Piombo e piombo leghe)	BATTERIE, BAGNATE, ANTISPILLABILE (CONTIENE : Acido solforico; Piombo e piombo leghe)	BATTERIE, UMIDO, ANTISPILLABILE (CONTIENE : Acido solforico; Piombo e piombo leghe)	BATTERIE, UMIDO, ANTISPILLABILE (CONTIENE : Acido solforico; Piombo e piombo leghe)	BATTERIE, UMIDO, ANTISPILLABILE (CONTIENE : Acido solforico; Piombo e piombo leghe)
Descrizione del documento di trasporto				
E 2800 BATTERIE, UMIDO, ANTI-SPILLABILE (CONTIENE : Acido solforico; Piombo e piombo leghe), 8, (E)	E 2800 BATTERIE, UMIDO, ANTI-SPILLABILE (CONTIENE : Acido solforico; Piombo e piombo leghe), 8	Batterie ONU 2800, bagnato, non rovesciabile (CONTIENE : Acido solforico; Piombo e piombo leghe), 8	E 2800 BATTERIE, UMIDO, ANTI-SPILLABILE (CONTIENE : Acido solforico; Piombo e piombo leghe), 8	E 2800 BATTERIE, UMIDO, ANTI-SPILLABILE (CONTIENE : Acido solforico; Piombo e piombo leghe), 8
14.3. Classe(i) di pericolo per il trasporto				
8	8	8	8	8
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	14.5. Pericoli	Non applicabile	Non applicabile
per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No

14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR): C11
Disposizioni speciali (ADR): 238, 295, 598
Quantità limitate (ADR): 1l

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157

Data di emissione: 2 gennaio 2025

Pagina 13 di 16

Quantità esenti (ADR): Istruzioni di
imballaggio (ADR): P003, P801
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR): PP16
Categoria di trasporto (ADR): 3
Disposizioni speciali per il trasporto - Rinfusa
(ADR): VC1, VC2, AP8
Numero di identificazione del pericolo (n. Kemler): 80

Codice di restrizione del tunnel (ADR): E
Codice EAC: 2R

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG): 238
Quantità limitate (IMDG): Quantità 1 litro
esenti (IMDG): Istruzioni di imballaggio E0
(IMDG): Disposizioni speciali di P003
imballaggio (IMDG): PP16
N. EmS (incendio): FA
N. EmS (versamento): S.B.
Categoria di stivaggio (IMDG): UN

Proprietà e osservazioni (IMDG): Piastre metalliche immerse in elettrolita alcalino o acido gelificato in un contenitore di vetro, duro
recipiente in gomma o plastica di tipo non rovesciabile. Se caricato elettricamente,
può causare un incendio tramite cortocircuito dei terminali. Causa ustioni alla pelle,
agli occhi e alle mucose.

MFAG-No: 154

Trasporto aereo

Quantità esenti PCA (IATA): E0
Quantità limitate PCA (IATA): Vietato
Quantità limitata PCA quantità massima netta
(ECCO): Vietato
Istruzioni per l'imballaggio PCA (IATA): 872
Quantità massima netta PCA (IATA): Nessun limite
Istruzioni di imballaggio CAO (IATA): 872
Quantità massima netta CAO (IATA): NO
limite Disposizioni speciali (IATA): A48, A67, A164, A183
Codice ERG (IATA): 8 litri

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157

Data di emissione: 2 gennaio 2025

Pagina 14 di 16

15. Informazioni normative

15.1 Norme/legislazione su sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

15.1.1 Regolamenti UE

Allegato XVII REACH (Elenco delle restrizioni): Non applicabile.

Allegato XIV REACH (Elenco delle
Non applicabile.

autorizzazioni): Elenco delle sostanze candidate REACH (SVHC): una sostanza (e) dall'elenco delle sostanze candidate di REACH: Piombo e leghe di piombo (CE 231-100-4, CAS 7439-92-1), Massa attiva (pasta di piombo per batterie) (CE 231-100-4, CAS 7439-92-1)

Regolamento PIC (Prior Informed
Consenso): Non contiene alcuna sostanza soggetta al regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinamento organico persistente)
Inquinanti): Non contiene alcuna sostanza soggetta al regolamento (UE) n. 2019/1021 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo agli inquinanti organici persistenti.

Regolamento sull'ozono (1005/2009): Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento sui biocidi (528/2012):

Chiusura di sicurezza per bambini: Applicabile

Avvertenza tattile: Applicabile

Regolamento sui precursori di esplosivi
(2019/1148): Contiene una sostanza soggetta al regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

ALLEGATO I ESPLOSIVI SOGGETTI A LIMITAZIONI
PRECURSORI: Elenco delle sostanze che non devono essere messe a disposizione del pubblico, né introdotte, possedute o utilizzate da membri del pubblico, da sole o in miscele o sostanze che includono tali sostanze, a meno che la concentrazione non sia uguale o inferiore ai valori limite stabiliti nella colonna 2, e per le quali le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente entro 24 ore.

Nome	N. CAS	Valore limite	Valore limite superiore per la licenza ai sensi dell'articolo 5(3)	Combinato Nomenclatura (CN) codice per un separato	Combinato Nomenclatura codice per miscela senza

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157 Data di emissione: 2 gennaio 2025 Pagina 15 di 16

				chimicamente definito composto che soddisfa i requisiti di Nota 1 a Capitolo 28 o 29 della NC, rispettivamente	costituenti che sarebbe determinare classificazione sotto un altro Codice CN
Acido solforico	7664-93-9	15% p/p	40% p/p	ex 2807 00 00	già 3824 99 96

Per favore

vedere https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_uno.pdf

Regolamento sui precursori dei farmaci (273/2004): Contiene una sostanza soggetta al regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 febbraio 2004, relativo alla fabbricazione e all'immissione sul mercato di determinate sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti o di sostanze psicotrope.

Nome	CN designazione	N. CAS	Codice CN	Categoria	Soglia	Allegato
Acido solforico	-	7664-93-9	2807 00 10	Categoria 3	-	Allegato I

15.1.2. Normative nazionali: 15.2. Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

16. Altre informazioni

Fonti dei dati: secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo Regolamento di modifica (UE) 2020/878

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Le informazioni contenute in questa SDS sono state ottenute da fonti che riteniamo affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornito senza alcuna garanzia, espressa o implicita, in merito alla sua correttezza. Le condizioni o i metodi di gestione, conservazione, utilizzo o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e potrebbero essere al di fuori della nostra conoscenza. Per questo e altri motivi, non ci assumiamo alcuna responsabilità e decliniamo espressamente ogni responsabilità per perdite, danni o spese derivanti da o in alcun modo connesso alla manipolazione, conservazione, utilizzo o smaltimento del prodotto. Questa SDS è stata preparata e deve essere utilizzata solo per questo prodotto. Se il prodotto viene utilizzato come componente in un altro prodotto, le informazioni contenute in questa SDS potrebbero non essere applicabili. Di conseguenza, EBO Testing Center non sarà responsabile per danni derivanti dall'uso o dall'affidamento a queste informazioni.

Abbreviazioni e acronimi

Scheda di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Numero di pratica: EBO2412061-M157

Data di emissione: 2 gennaio 2025

Pagina 16 di 16

DNA	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via Vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
CAS	Numero CAS (Chemical Abstracts Service)
Codice CLP	Regolamento sulla classificazione, etichettatura, imballaggio; Regolamento (CE) n. 1272/2008
IN	Norma Europea
IMDG	Merchi pericolose marittime internazionali
ECCO	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
OLIO	Limite di esposizione professionale
PBT	Persistente Bioaccumulabile Tossico
PORTATA	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SEARAZZARQ	Norme relative al trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia
Scheda di sicurezza	Scheda di sicurezza
WGK	Classe di pericolosità per l'acqua
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

La classificazione è conforme a: ATP 21

Preparato da EBO Testing Centre

Tel: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>

ebo@ebotest.com

Data di emissione: 2 gennaio 2025



Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

1. lapa no 16

1. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums:	NOSLĒGTS SVINA-SKĀBES AKUMULATORS
Produkta modelis:	12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V0.8AH. 12V1,5AH, 12V1.8AH, 12V2.9AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V2.9AH, 12V3AH.2V.2H. 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 5AH, 12V, 7. 12V8.5AH, 12V9AH, , 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V12AH, 12V12AH, 20V2 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH
UFI:	Nav paredzēts

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka

Attiecīgie apzinātie lietojumi:	Parasti izmanto UPS nepārtrauktās barošanas avotam, drošības barošanas avotam, rezerves enerģijas uzglabāšanas barošanas avotam, apgaismojuma barošanas avotam
---------------------------------	--

Lietošanas veidi, ko neiesaka: Nav paredzēts automašīnas iedarbināšanai

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums:	SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.
Uzņēmuma adrese:	101, Nr.49, Baigongao Industrial Zone, Xikeng New Village, Fucheng Street, Longhua District, Shenzhen, Ķīna
Tālr.:	+86-755-28024796
E-PAsts:	sunybin@163.com

1.4 Ārkārtas tālruņa numurs

Ārkārtas tālrunis::	+86-755-28024796
---------------------	------------------

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

2. lapa no 16

2. Apdraudējumu identifikācija

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

ādas kodīgums/kairinājums 1.A kategorija	H314
Reproduktīvā toksicitāte, 1.A kategorija	H360FD
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu (atkārtota iedarbība) 1.A kategorija	H372
Bīstams ūdens videi – akūts apdraudējums, 1. kategorija	H400
Bīstams ūdens videi – hronisks apdraudējums, 1. kategorija	H410

Nav apdraudējumu, ja akumulators ir bojāts un tiek lietots saskaņā ar instrukcijām. Akumulatoru nedrīkst atvērt vai sadedzināt. Sastāvdaļu vai to sadegšanas produktu iedarbība var būt kaitīga.

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16. sadaļā

2.2 etiķetes elementi:

Bīstamības piktogrammas:



GHS05 GHS08 GHS09

Signālvārds(-i):

Briesmas

Bīstamības paziņojums:

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H360FD	Var kaitēt auglībai. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Piesardzības paziņojums:

P201	Pirms lietošanas saņemiet īpašus norādījumus.
P202	Nedrīkst rīkoties, kamēr nav izlasīti un saprasti visi drošības pasākumi.
P260	Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/tvaikus/smidzinājumu.
P264	Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt.
P270	Lietojot šo produktu, neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet.
P273	Izvairīties no nokļūšanas vidē.

2.3. Citi apdraudējumi:

Maisījums nesatur PBT/vPvB vielu.

Maisījums nesatur endokrīnās sistēmas traucējumus.

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

3. lapa no 16

3. Sastāvs/Informācija par sastāvdaļām

3.1 Viela/maisījums

Maisījums.

KOMPONENTS	CAS Nr.	% pēc masas	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Metāla svins	7439-92-1	40–48%	Reproduktīvā toksicitāte (1.A kategorija), H360FD Ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību, H362 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, Orāli (1. kategorija), Centrālā nervu sistēma, Asinis, Imūnsistēma, Nieres, H372 Īslaicīgs (akūts) ūdens apdraudējums (1. kategorija), H400 Ilgttermiņa (hroniska) bīstamība ūdens videi (1. kategorija), H410
Kalcijs	7440-70-2	0,1%	Kodīgs pret metāliem (1. kategorija), H290 Kodīgs/kairinošs ādai (2. kategorija), H315 Nopietns acu bojājums/acu kairinājums (2.A kategorija), H319 Īslaicīgs (akūts) ūdens apdraudējums (2. kategorija), H401 Ilgttermiņa (hroniska) bīstamība ūdens videi (2. kategorija), H411
Tici	7440-31-5	0,8%	Nav klasificēts.
Svina monoksīds	1317-36-8	0,1%	Akūts toksiskums, orāls (4. kategorija), H302 Akūta toksicitāte, ieelpošana (4. kategorija), H332 Dzimumšūnu mutagenitāte (2. kategorija), H341 Kancerogenitāte (1.B kategorija), H350 Reproduktīvā toksicitāte (1.A kategorija), H360 Ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību, H362 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

4. lapa no 16

			(2. kategorija), H373 Īslaicīgs (akūts) ūdens apdraudējums (1. kategorija), H400 Ilgtermiņa (hroniska) bīstamība ūdens videi (1. kategorija), H410
Svina dioksīds	1309-60-0	16–24%	Oksidējošas cietas vielas (3. kategorija), H272 Akūta toksicitāte, Oral (Kategorija 4), H302 Akūta toksicitāte, ieelpošana (4. kategorija), H332 Kodīgs/ kairinošs ādai (2. kategorija), H315 Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums (2.A kategorija), H319 Kancerogenitāte (1.B kategorija), H350 Reproductīvā toksicitāte (1.A kategorija), H360 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (1. kategorija), H370 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība (1. kategorija), H372 Īslaicīgs (akūts) ūdens apdraudējums (1. kategorija), H400 Ilgtermiņa (hroniska) bīstamība ūdens videi (1. kategorija), H410
Atšķaidīts sērskābes ne-stirols kopolimērs)	7664-93-9	12–20%	Kodīgs pret metāliem (1. kategorija), H290 Akūta toksicitāte, Oral (Kategorija 5), H303 Ādas kodīgums/kairinājums (1.A kategorija), H314 Nopietns acu bojājums/acu kairinājums (1. kategorija), H318
ABS (akrilonitrila-butadiēna stirs nav kopolimērs)	9003-56-9	5–10%	Nav klasificēts.
Absorbējošs matēts stikls (AGM) aeparators	65997-17-3	2%	Nav klasificēts.

4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm: sērskābe un svins: rūpīgi skalot ar ūdeni vismaz 15 minūtes;

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

5. lapa no 16

Saskare ar ādu:	Ja acis ir tieši pakļautas skābes iedarbībai, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. Rūpīgi nomazgāt ādu ar ūdeni. Novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas. Smagos gadījumos meklēt medicīnisko palīdzību.
Ieelpošana:	Svins: Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Izvest personu svaigā gaisā un nodrošināt ērtu elpošanu. Ja jūtaties slikti, meklēt medicīnisku palīdzību/uzmanību.
Norīšana:	Sērskābe: Dodiet lielu daudzumu ūdens; Neizraisiet vemšanu vai aspirāciju plaušās, kas var izraisīt neatgriezeniskus savainojumus vai nāvi; konsultēties ar ārstu. Svins: nekavējoties konsultējieties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan aizkavēta:

Simptomi/ietekme	Nav paredzams, ka tas radīs būtisku apdraudējumu paredzamajos normālas lietošanas apstākļos.
------------------	--

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas: Materiāla ieelpošana no noslēgta akumulatora nav paredzams iedarbības ceļš.

Simptomi/ietekme pēc ādas kontaktēties:	Tvaiki vai migla no plīsuša akumulatora var izraisīt elpceļu kairinājumu. Saskare starp akumulatoru un ādu neradīs nekādu kaitējumu. Saskare ar ādu ar augsta sprieguma pozitīvajiem un negatīvajiem spailēm var izraisīt ādas apdegumus. Saskaroties ar plīsušu vai īssavienojumu akumulatoru, saskaroties ar ādu, tas var izraisīt ķīmiskus apdegumus vai kairinājumu.
---	--

Simptomi/ietekme pēc acs kontaktēties:	Saskare starp akumulatoru un aci neradīs nekādu kaitējumu. Saskaroties ar saplīsušas baterijas saturu, tas var izraisīt nopietnu acu kairinājumu.
--	---

Simptomi/ietekme pēc norīšanas: Materiāla norīšana no noslēgta akumulatora nav paredzams iedarbības ceļš.

Miglas norīšana no plīsušas baterijas var izraisīt elpceļu kairinājumu, ķīmiskus mutes apdegumus un kuņģa-zarnu trakta kairinājumu

4.3 Norāde par nepieciešamo

neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:	Skatīt pirmās palīdzības pasākumu aprakstu, ja nav norādīts citādi.
--	---

5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Pulveris, oglekļa dioksīds un sausas smiltis.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Neizmantojiet smagu ūdens strūklu.

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums: Ugunsgrēka laikā ar produktu var izdalīties svina savienojumi un sērskābes dūmi.
Akumulators var plīst spiediena palielināšanās dēļ, ja tiek pakļauts pārmērīgam karstumam, kā rezultātā var izdalīties kodīgi materiāli.

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

6. lapa no 16

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Valkājiet NIOSH/MSHA apstiprinātu pozitīvā spiediena autonomo elpošanas aparātu un aizsargtērpu, lai novērstu saskari ar ādu un acīm.

6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Brīdiniet personālu, kas ir atbildīgs par reaģēšanas koordinēšanu šādās ārkārtas situācijās. Pārvietojieties prom no negadījuma skartās zonas, ja jums nav īpašumā 8. iedaļā uzskaitītajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

ĀRKĀRTAS REAGĀTĀJIEM

Evakuējiet visu personālu, kas nav atbilstoši aprīkots, lai risinātu ārkārtas situāciju. Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu un aizsargaprīkojumu, kā norādīts drošības datu lapas 8. iedaļā, lai novērstu jebkādu ādas, acu un personīgais apģērbs. Apturiet noplūdi, ja tas ir droši. Neļaujiet darbiniekiem piekļūt negadījuma skartajai zonai, kamēr nav atjaunoti droši apstākļi. Ventilējiet skartās vietas

6.2 Vides drošības pasākumi: 6.3 Metodes un materiāli priekš ierobežošana un tīrīšana:

Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijas sistēmā, virszemes ūdeņos vai augsnē. Likvidējiet kā bīstamos atkritumus. Likvidējiet saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem, valsts un federālajiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām: skatiet 8. nodaļu par iedarbības kontroli un individuālo aizsardzību un 13. nodaļu par iznīcināšanas apsvērumi.

7. Pārkraušana un uzglabāšana

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai: ja vien neesat iesaistīts otrreizējās pārstrādes darbībā, nepārkāpiet korpusu un neiztukšojiet akumulatora saturu. Rīkojieties uzmanīgi un izvairieties no apgāšanās, jo tas var izraisīt elektrolīta noplūdi. Pieslēgto akumulatoru virknes var palielināt elektriskās strāvas trieciena risku. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus, kad tos neizmanto. Ja akumulatora korpuss ir salauzts, izvairieties no saskares ar iekšējām sastāvdaļām. Lai novērstu īssavienojumu, turiet ventilācijas vāciņus un pārklājiet spaiļes. Novietojiet kartonu starp sakrautu automašīnu akumulatoru slāņiem, lai izvairītos no bojājumiem un īssavienojumiem. Sargāt no degošiem materiāliem, organiskām ķīmikālijām, reducējošām vielām, metāliem, spēcīgiem oksidētājiem un ūdens. Izmantojiet lentes vai elastīgu iesaiņojumu, lai nostiprinātu preces nosūtīšanai.

Aizsardzības pasākumi:

Apstrāde tiek veikta labi vēdināmā vietā. Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus, ja nepieciešams. Par individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu skatīt 8. sadaļu Izvairieties no saskares ar ādu un acīm.

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

7. lapa no 16

Pasākumi ugunsgrēka novēršanai:	Sargāt no karstuma/dzirkstelēm/atklātas liesmas/karstām virsmām.
Pasākumi, lai novērstu aerosolu un putekļu veidošanos:	Nav piemērojams.
Padomi par vispārējo darba higiēnu:	Lietojot šo produktu, neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. Pēc apstrādes ar produktu vienmēr nomazgājiet rokas.
7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:	Glabājiet akumulatorus zem jumta vēsā, sausā, labi vēdināmā vietā, kas ir atdalīta no nesaderīgiem materiāliem un darbībām, kas var radīt liesmas, dzirksteles vai karstumu. Glabāt uz gludām, necaurlaidīgām virsmām, kas aprīkotas ar šķidrumsa aizturēšanas pasākumiem elektrolīta noplūdes gadījumā. Turiet tālāk no metāla priekšmetiem, kas var savienot akumulatora spaiļus un radīt bīstamu īssavienojumu. Telpas ventilācija ir nepieciešama akumulatoriem, ko izmanto gaidstāves elektroenerģijas ražošanai. Nekad neuzlādējiet akumulatorus neventilētā, slēgtā telpā.
7.3. Konkrēts(-i) galalietojums(-i):	Informācija nav pieejama.

8. Iedarbības kontroles pasākumi un individuālā aizsardzība 8.1. Kontroles	
parametri:	Uzglabāt un rīkoties labi vēdināmā vietā. Ja tiek izmantota mehāniskā ventilācija, komponentiem jābūt izturīgiem pret skābēm. Rīkojieties ar akumulatoriem piesardzīgi, nelieciet uz sāniem, lai izvairītos no izšļakstīšanās. Pārliecinieties, vai ventilācijas vāciņi ir droši uzlikti. Ja akumulatora korpuss ir bojāts, izvairieties no ķermeņa saskares ar iekšējām sastāvdaļām. Uzpildot, uzlādējot vai rīkojoties ar akumulatoriem, valkājiet aizsargapģērbu, acu un sejas aizsargus. Neļaujiet metāliskiem materiāliem vienlaicīgi saskarties gan ar akumulatoru pozitīvajiem, gan negatīvajiem spailēm. Uzlādējiet akumulatorus vietās ar atbilstošu ventilāciju. Ir pieļaujama vispārēja atšķaidīšanas ventilācija.
8.2. Iedarbības kontrole:	
8.2.1. Inženierzinātnes kontrolē apdraudējumus bojāta/plīsa akumulatora gadījumā.	
8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi	
Elpošanas orgānu aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos ar atbilstošu ventilāciju nav ieteicams izmantot īpašus elpceļu aizsardzības līdzekļus.	
Ja darbinieki saskaras ar koncentrāciju, kas pārsniedz iedarbības robežvērtību, viņiem jālieto atbilstoši sertificēti respiratori. pilna sejas maska (DIN EN 136). Pusmaska (DIN EN 140). Filtra veids: AP (EN141).	
Roku aizsardzība	Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Aizsargcimdi (EN 374) -. NBR (nitrila gumija). Izvēloties īpašus cimdus konkrētam lietojumam un lietošanas laikam darba zonā, jāņem vērā arī citi faktori darba telpā, piemēram (bet ne tikai): citas ķīmiskas vielas, kas, iespējams, ir

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

8. lapa no 16

	izmantotās, fiziskās prasības (aizsardzība pret griešanu/urbšanu, prasme, termiskā aizsardzība) un cimdu piegādātāja norādījumi/specifikācija.
Acu/sejas aizsardzība	Normālos apstākļos nekas nav vajadzīgs. Atkarībā no rūpnieciskās iedarbības iestatījuma var būt nepieciešams izmantot aizsargbrilles vai pilnu sejas aizsargu.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	Normālos lietošanas apstākļos ādas aizsardzība parasti nav nepieciešama. Valkājiet III kategorijas profesionālus kombinezonus ar garām piedurknēm un drošības apavus (skat. Regulu 2016/425 un standartu EN ISO 20344). Nomazgājiet ķermeni ar ziepēm un ūdeni pēc aizsargtērpa novilkšanas.
Cita informācija	Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Vispārīga informācija

Fiziskais stāvoklis:	Ciets
Krāsa:	Melns
Smarža:	Bez smaržas
pH:	Nav noteikts
Kušanas/sasalšanas punkts:	Nav noteikts
Sākotnējā viršanas temperatūra un vārīšanās diapazons:	Nav noteikts
Uzliesmošanas punkts:	Nav noteikts
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav noteikts
Zemākas uzliesmjamības vai sprādzienbīstamības robežas:	Nav noteikts
Augšējās uzliesmjamības vai sprādzienbīstamības robežas:	Nav noteikts
Tvaika spiediens:	Nav noteikts
Tvaika blīvums:	Nav noteikts
Relatīvais blīvums:	Nav noteikts
Šķīdība(-es):	Nav noteikts
Sadalījuma koeficients:	Nav noteikts
noktanols/ūdens:	Nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav noteikts
Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikts
Viskozitāte, kinemātiskā:	Nav noteikts

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

9. lapa no 16

Daļiņu raksturojums:	Nav noteikts
9.2. Cita informācija:	
Nominālais spriegums:	12V
Jauda:	7AH
Vatstunda:	84WH
Izskata rakstzīmes:	Melns ar akumulatoru bez smaržas
Mehāniskā jutība:	Nav noteikts
Pašpaātrinoša polimerizācija	
temperatūra:	Nav noteikts
Sprādzienbīstamu putekļu/gaisa maisījumu	
veidošanās:	Nav noteikts
Skābju/sārmu rezerves:	Nav noteikts
Iztvaikošanas ātrums:	Nav noteikts
Maisāmība:	Nav noteikts
Vadītspēja:	Nav noteikts
Kodīgums:	Nav noteikts
Gāzes grupa:	Nav noteikts
Redox potenciāls:	Nav noteikts
Radikālās veidošanās potenciāls:	Nav noteikts
Fotokatalītiskās īpašības:	Nav noteikts

10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja:	Nav pieejami dati.
10.2 Ķīmiskā stabilitāte:	Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:	Nav pieejami dati.
10.4 Nosacījumi, no kuriem jāizvairās:	Nav pieejami dati.
10.5 Nesaderīgi materiāli: 10.6	Spēcīgi oksidētāji
Bīstami sadalīšanās produkti:	Bīstami sadalīšanās produkti, kas veidojas ugunsgrēka apstākļos. - Oglekļa oksīdi.

11. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008	
Akūta toksicitāte (orāli) :	Kaitīgs norijot.
Akūta toksicitāte (ādas)	Nav klasificēts

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

10. lapa no 16

Akūta toksicitāte (ieelpošana)	Kaitīgs ieelpojot.
Ziņas (7440-31-5)	
LD50 iekšķīgi, žurka	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LD50 dermāls, žurka	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
Svins (Pb) (7439-92-1)	
LD50 iekšķīgi, žurka	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LD50 dermāls, žurka	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
LC50 inhalācijas, žurka (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 stundas)
Ādas kodīgums/kairinājums	Izraisa smagus ādas apdegumus.
	pH: < 1 (sērskābe)
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH:
	< 1 (sērskābe)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Nav klasificēts
Dzimumšūnu mutagenitāte	Nav klasificēts
Kancerogenitāte	Nav klasificēts
Reproduktīvā toksicitāte	Var kaitēt auglībai vai nedzimušam bērnam. Var nodarīt kaitējumu ar krūti barotiem bērniem.
STOT — vienreizēja iedarbība	Nav klasificēts
STOT — atkārtota iedarbība	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Svins (Pb) (7439-92-1)	
STOT – atkārtota iedarbība Svina	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
dioksīds (1309-60-0)	
STOT atkārtota iedarbība	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Sērskābe (7664-93-9)	
IARC grupa	1 — kancerogēns cilvēkiem
Svins un svina sakausējumi (7439-92-1)	
IARC grupa	2A — iespējams, kancerogēns cilvēkiem
11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem	
Cita informācija:	Papildinformācija nav pieejama

12. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte:	
Bīstams ūdens videi, ūsīaīcīgs	Nav klasificēts
(akūts):	
Bīstams ūdens videi	Nav klasificēts

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

11. lapa no 16

vide, ilgstoša (hroniska):

12.2 Noturība un

Papildinformācija nav pieejama.

noārdīšanās spēja:

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sērskābe (7664-93-9)	
Sadalījuma koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	-2.2
Bioakumulācijas potenciāls	nav bioakumulējams.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Papildinformācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB rezultāti

Papildinformācija nav pieejama.

novērtējums:

12.6. Endokrīnās sistēmas

Papildinformācija nav pieejama.

traucējošās

īpašības: 12.7. Citas nelabvēlīgas sekas

Papildus informācija:

Izvairīties no nokļūšanas vidē.

13. Apsvērumi par iznīcināšanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Ķīmisko vielu atkritumi

Izvairīties no nokļūšanas vidē.

Piesārņots iepakojums

Tukšās tvertnes jānogādā otrreizējai pārstrādei, reģenerācijai vai atkritumiem saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Atbrīvošanās ieteikumi

Likvidējiet drošā veidā saskaņā ar vietējiem/nacionālajiem noteikumiem

14. Transporta informācija

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

12. lapa no 16

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	LŪK	DNS	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 2800	UN 2800	UN 2800	UN 2800	UN 2800
14.2. ANO pareizais piegādes nosaukums				
AKUMULATORI, MITRI, AKUMULATORI, Slapji, NEPLĀJOŠS (SATUR: Sērskābe ; Svins un svins sakausējumi)	AKUMULATORI, Slapji, NEPLĀJOŠS (SATUR: Sērskābe ; Svins un svins sakausējumi)	AKUMULATORI, Slapji, NEPLĀJOŠS (SATUR: Sērskābe ; Svins un svins sakausējumi)	AKUMULATORI, Slapji, NEPLĀJOŠS (SATUR: Sērskābe ; Svins un svins sakausējumi)	AKUMULATORI, Slapji, NEPLĀJOŠS (SATUR: Sērskābe ; Svins un svins sakausējumi)
Transporta dokumenta apraksts				
UN 2800 AKUMULATORI, Slapji, NEIZLĪSTĪGS (SATUR: Sērskābe ; Svins un svins sakausējumi), 8, (E)	UN 2800 AKUMULATORI, Slapji, NEIZLĪSTĪGS (SATUR: Sērskābe ; Svins un svins sakausējumi), 8	ANO 2800 baterijas, slapjš, neizšļakstīts (SATUR: Sērskābe ; Svins un svins sakausējumi), 8	UN 2800 AKUMULATORI, Slapji, NEIZLĪSTĪGS (SATUR: Sērskābe ; Svins un svins sakausējumi), 8	UN 2800 AKUMULATORI, Slapji, NEIZLĪSTĪGS (SATUR: Sērskābe ; Svins un svins sakausējumi), 8
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Iepakošanas grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Nē	Bīstams videi: Nē Jūras piesārņotājs: Nē	Bīstams videi: Nē	Bīstams videi: Nē	Bīstams videi: Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR):C11

Īpaši noteikumi (ADR):238, 295, 598

Ierobežots daudzums (ADR):1l

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

13. lapa no 16

Izņēmuma daudzumi (ADR):	E0
Iepakojuma norādījumi (ADR): P003, P801	
Īpaši iepakojšanas noteikumi (ADR): PP16	
Transporta kategorija (ADR):	3
Īpaši noteikumi pārvadāšanai - Bulk (ADR):	VC1, VC2, AP8
Bīstamības identifikācijas numurs (Kemlera Nr.):	80
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR): EAC kods:	UN 2R
Transports pa jūru	
Īpaši noteikumi (IMDG):	238
Ierobežoti daudzumi (IMDG):	1 I
Izņēmuma daudzumi (IMDG):	E0
Iepakojšanas norādījumi (IMDG):	P003
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG): PP16	
EmS-Nr.	FA
(Ugunsgrēks): EmS-Nr.	SB
(Izšļakstīšanās): Uzglabāšanas	A
kategorija (IMDG): Īpašības un novērojumi (IMDG): Metāla plāksnes, kas iegremdētas želejiskā sārmainā vai skābes elektrolītā glāzē, cietas gumijas vai plastmasas tvertne, kas nav izšļakstīta. Elektriski uzlādēts, var izraisīt aizdegšanos spaiļu īssavienojuma dēļ. Izraisīt ādas, acu un gļotādu apdegumus.	
MFAG Nr.:	154
Gaisa transports	
PCA izņēmuma daudzumi (IATA):	E0
PCA ierobežots daudzums (IATA):	Aizliegts
PCA ierobežots daudzums max neto daudzums (REKTI):	Aizliegts
PCA iepakojšanas instrukcijas (IATA):	872
PCA maksimālais neto daudzums (IATA):	Nav ierobežojumu
CAO iepakojšanas instrukcijas (IATA):	872
CAO maksimālais neto daudzums	Nē
(IATA): ierobežojums Īpaši noteikumi (IATA):	A48, A67, A164, A183
ERG kods (IATA):	8L

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

14. lapa no 16

15. Normatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu.

15.1.1. ES noteikumi

REACH XVII pielikums (Ierobežojumu saraksts): Nav piemērojams.

REACH XIV pielikums (autorizācijas

Nav piemērojams.

saraksts): REACH kandidātu saraksts (SVHC):

Satur vienu vielu(-as) no REACH kandidātvielu saraksta: svins un svina sakausējumi (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), aktīvā masa (akumulatora svina pasta) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC regula (iepriekš informēts

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 4.

piekrišana):

jūlija Regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

NOP regula (noturīgi organiski

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20.

Piesārņotāji):

jūnija Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem.

Ozona regula (1005/2009):

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES 2009. gada 16.

septembra REGULA (ES) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni.

Biocīdu regula (528/2012):

Bērnu neatverams stiprinājums: Piemērojams

Taktils brīdinājums: Piemērojams

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148):

Satur vielu, uz kuru attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija

Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

I PIELIKUMS IEROBEŽOTAS SPRĀGSTVIENAS

PRECURSORI:

To vielu saraksts, kuras nedrīkst darīt pieejamas plašas sabiedrības locekļiem vai

kuras nedrīkst ieviest, neglabāt vai lietot tās atsevišķi vai maisījumos vai vielās, kas ietver

šīs vielas, ja vien koncentrācija nav vienāda ar robežvērtību vai zemāka par to

vērtībām, kas noteiktas 2.ailē, un par kurām par aizdomīgiem darījumiem un būtiskām

pazušanām un zādzībām 24 stundu laikā jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

Vārds	CAS Nr.	Robežvērtība	Augšējā robežvērtība licencēšanai saskaņā ar pantu 5(3)	Kombinēts Nomenklatūra (KN) kods atsevišķam	Kombinēts Nomenklatūra maisījuma kods bez
-------	---------	--------------	--	--	--

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

15. lapa no 16

				ķīmiski definēts prasībām atbilstošs savienojums 1. piezīme KN 28. vai 29. nodaļa	sastāvdaļas kas būtu noteikt klasifikācija zem cita KN kods
Sērskābe	7664-93-9	15% w/w	40% w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Lūdzu
skatiet https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_viens.pdf

Narkotiku prekursoru regula
(273/2004):

Satur vielu, uz kuru attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2004.gada
11.februāra Regula (EK) 273/2004 par noteiktu narkotisko un psihotropo vielu
nelegālajā ražošanā izmantoto vielu ražošanu un laišanu tirgū.

Vārds	CN apzīmējums	CAS Nr.	KN kods	Kategorija	Slieksnis	pielikums
Sērskābe 15.1.2.	-	7664-93-9	2807 00 10	3. kategorija	-	I pielikums

Nacionālie noteikumi: 15.2.

Papildinformācija nav pieejama.

Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. Cita informācija

Datu avoti: saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumiem Regula (ES) 2020/878
ATBILDĪBAS ATRUNA

Šī informācija šajā DDL ir iegūta no avotiem, kas, mūsaprāt, ir uzticami. Tomēr informācija ir
tiek sniegta bez jebkādas tiešas vai netiešas garantijas attiecībā uz tā pareizību. Produkta apstrādes, uzglabāšanas, lietošanas
vai iznīcināšanas nosacījumi vai metodes ir ārpus mūsu kontroles un var būt ārpus mums zināmas. Šī un citu iemeslu dēļ mēs
neuzņemamies atbildību un nepārprotami atsakāmies no atbildības par zaudējumiem, bojājumiem vai izdevumiem, kas radušies
jebkādā veidā, kas saistīts ar izstrādājuma apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu vai iznīcināšanu. Šī SDS tika sagatavota un ir jāizmanto tikai šim
produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita produkta sastāvdaļa, šī SDS informācija var nebūt piemērojama. Attiecīgi EBO testēšanas centrs
nebūs atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies šīs informācijas lietošanas vai paļaušanās uz to.

Drošības datu lapa

Saskaņā ar REACH Regulu (EK) 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) 2020/878, 1272/2008/EK (CLP) un GHS

Faila Nr.: EBO2412061-M157

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris

16. lapa no 16

DNS	Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem Iekšzemes ūdensceļi
ADR	Eiropas līgums par starptautiskajiem bīstamo kravu autopārvadājumiem
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) numurs
CLP	Klasifikācijas marķēšanas iepakojuma regula; 1272/2008
IN	Eiropas standarts
IMDG	Starptautiskās jūras bīstamās kravas
LŪK	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
EĻĻA	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīgs bioakumulatīvs toksisks
REACH	Ķīmisko vielu reģistrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežošana Regula (EK) Nr. 1907/2006
RID	Noteikumi par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu
SDS	Drošības datu lapa
WGK	Ūdens bīstamības klase
vPvB	Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Klasifikācija atbilst: ATP 21

Sagatavojis EBO testēšanas centrs.

Tālr.: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>

ebo@ebotest.com

Izdošanas datums: 2025. gada 2. janvāris



Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157 Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d 1 puslapis iš 16

1. Medžiagos / mišinio ir bendrovės / įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas:	SANDARUOTA ŠVINO RŪGŠTIS AKUMULIATORIUS
Produkto modelis:	12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 3AH, 3AH 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2.9AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH, 12V7.2AH, 5V 18V, 12V 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, , 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V12AH, 12V12AH 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH
UFI:	Nepateikta

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai:	Paprastai naudojamas UPS nepertraukiamo maitinimo šaltiniui, apsauginiam maitinimo šaltiniui, atsarginiam energijos kaupimo maitinimo šaltiniui, apšvietimo maitinimo šaltiniui
---------------------------------------	---

Nerekomenduojama naudoti: Netinka automobilio užvedimui

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Įmonės pavadinimas: Įmonės	SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.
adresas:	101, Nr. 49, Baigonggao pramoninė zona, Xikeng New Village, Fucheng gatvė, Longhua rajonas, Šendženas, Kinija
Tel:	+86-755-28024796
EL. PAŠTAS:	sunybin@163.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Greitosios pagalbos tel.:	+86-755-28024796
---------------------------	------------------

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157 Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d 2 puslapis iš 16

2. Pavojų identifikavimas

2.1 Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

odos ėsdinimas/dirginimas 1A kategorija	H314
Toksiškumas reprodukcijai, 1A kategorija	H360FD
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (pakartotinis poveikis) 1A kategorija	H372
Pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 kategorija	H400
Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 1 kategorija	H410

Jokių pavojų, jei akumuliatorius yra nepažeistas ir naudojamas pagal instrukcijas. Akumuliatoriaus negalima atidaryti ar sudeginti. Jame esančių sudedamųjų dalių arba jų degimo produktų poveikis gali būti žalingas.

Visą H frazių tekstą rasite 16 skyriuje

2.2 etiketės elementai:

Pavojaus piktogramos:



GHS05 GHS08 GHS09

Signalinis žodis (S): Pavojus

Pareiškimas apie pavojų:

H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam vaikui
H372	Pažeidžia organus ilgai arba pakartotinai veikiant
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį

Atsargumo frazė:

P201	Prieš naudodami gaukite specialias instrukcijas.
P202	Nenaudokite, kol neperskaitėte ir nesupratote visų saugos priemonių.
P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/purslų.
P264	Po naudojimo kruopščiai nuplaukite.
P270	Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite, kai naudojate šį gaminį.
P273	Vengti patekimo į aplinką.

2.3 Kiti pavojai:

Mišinyje nėra PBT/vPvB medžiagos.

Mišinyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157

Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d

3 puslapis iš 16

3. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga/mišinys

Mišinys.

KOMPONENTAS	CAS Nr.	% pagal masę	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Metalinis švinas	7439-92-1	40–48 %	Toksiškumas reprodukcijai (1A kategorija), H360FD Poveikis laktacijai arba per žindymą, H362 Toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis, Oralinis (1 kategorija), Centrinė nervų sistema, Kraujas, Imuninė sistema, Inkstai, H372 Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai (1 kategorija), H400 Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai (1 kategorija), H410
Kalcis	7440-70-2	0,1 %	ėsdinantis metalus (1 kategorija), H290 Odos ėsdinimas/dirginimas (2 kategorija), H315 Sunkus akių pažeidimas/akių dirginimas (2A kategorija), H319 Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai (2 kategorija), H401 Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai (2 kategorija), H411
Tikėti	7440-31-5	0,8 %	Neklasifikuota.
Švino monoksidas	1317-36-8	0,1 %	Ūmus toksiškumas, oralinis (4 kategorija), H302 Ūmus toksiškumas, įkvėpus (4 kategorija), H332 Mutageniškumas lytinėms ląstelėms (2 kategorija), H341 Kancerogeniškumas (1B kategorija), H350 Toksiškumas reprodukcijai (1A kategorija), H360 Poveikis laktacijai arba per žindymą, H362 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157

Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d

4 puslapis iš 16

			(2 kategorija), H373 Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai (1 kategorija), H400 Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai (1 kategorija), H410
Švino dioksidas	1309-60-0	16–24 %	Oksiduojančios kietosios medžiagos (3 kategorija), H272 Ūmus toksiškumas, oralinis (Kategorija 4), H302 Ūmus toksiškumas, įkvėpus (4 kategorija), H332 Odos ėsdinimas / dirginimas (2 kategorija), H315 Didelis akių pažeidimas/akių dirginimas (2A kategorija), H319 Kancerogeniškumas (1B kategorija), H350 Toksiškumas reprodukcijai (1A kategorija), H360 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis (1 kategorija), H370 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis (1 kategorija), H372 Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai (1 kategorija), H400 Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai (1 kategorija), H410
Atskiestas sieros rūgšties ne-stirenas kopolimeras)	7664-93-9	12–20 %	ėsdinantis metalus (1 kategorija), H290 Ūmus toksiškumas, oralinis (Kategorija 5), H303 Odos ėsdinimas/dirginimas (1A kategorija), H314 Sunkus akių pažeidimas/akių dirginimas (1 kategorija), H318
ABS (akriilonitrilo butadieno stiras ne kopolimeras)	9003-56-9	5–10 %	Neklasifikuota.
Matinis sugeriantis stiklas (AGM) aeratorius	65997-17-3	2 %	Neklasifikuota.

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus į akis: Sieros rūgštis ir švinas: Kruopščiai laistykite vandeniu mažiausiai 15 minučių;

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157

Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d

5 puslapis iš 16

	Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos, jei akis tiesiogiai paveikė rūgštis.
Kontaktas su oda:	Kruopščiai nuplaukite odą vandeniu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Sunkiais atvejais kreipkitės medicininės pagalbos.
Įkvėpimas:	Švinas: Nedelsiant nuplauti vandeniu ir muilu. Išnešti asmenį į gryną orą ir patogiai kvėpuoti. Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.
Nurijimas:	Sieros rūgštis: duoti daug vandens; Nesukelkite vėmimo ar aspiracijos į plaučius ir gali sukelti negrįžtamus sužalojimus arba mirtį; pasikonsultuoti su gydytoju. Švinas: Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):	
Simptomai / poveikis	Numatoma, kad įprastomis naudojimo sąlygomis nesukels didelio pavojaus.
Simptomai / poveikis įkvėpus: Medžiagos įkvėpimas iš sandarios baterijos nėra numatomas poveikio būdas.	
Simptomai / poveikis po odos susisiekti:	Plyšusio akumulatoriaus garai arba rūkas gali dirginti kvėpavimo takus. Palietimas tarp akumulatoriaus ir odos nepadarys jokios žalos. Odos kontaktas su teigiamomis ir neigiamomis aukštos įtampos gnybtais gali nudeginti odą. Patekus ant odos su plyšusiu ar trumpuoju akumulatoriumi, kontaktuojant su oda gali atsirasti cheminių nudegimų arba sudirgimų.
Simptomai / poveikis po akies susisiekti:	Palietimas tarp akumulatoriaus ir akies nepadarys jokios žalos. Patekus į akis sugedusio akumulatoriaus turinys, gali smarkiai sudirginti akis.
Simptomai/poveikis prarijus: Medžiagos nurijus iš sandarios baterijos nėra tikėtinas poveikio būdas.	
	Prarijus plyšusio akumulatoriaus rūką gali sudirginti kvėpavimo takus, cheminiai nudeginti burną ir sudirginti virškinimo traktą
4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:	Žr. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymą, jei nenurodyta kitaip.

5. Gaisro gesinimo priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Milteliai, anglies dioksidas ir sausas smėlis.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Gaisro metu su produktu gali išsiskirti švino junginiai ir sieros rūgšties dūmai. Akumulatorius gali plyšti dėl slėgio padidėjimo, kai jį veikia per didelis karštis, ir dėl to gali išsiskirti esdinančios medžiagos.

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157

Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d

6 puslapis iš 16

5.3 Patarimai ugniagesiams: Dėvėkite NIOSH/MSHA patvirtintus teigiamo slėgio autonominius kvėpavimo aparatus ir apsauginius drabužius, kad nepatektų ant odos ir į akis.

6. Avarinio išleidimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: Įspėti darbuotojus, atsakingus už atsakymą į tokias ekstremalias situacijas. Pasitraukite nuo nelaimingo atsitikimo paveiktos zonos, jei jūsų neturite 8 skirsnyje išvardytų asmeninių apsaugos priemonių. ATGALIES ATGALIOJAMS

Evakuokite visus darbuotojus, kurie nėra tinkamai aprūpinti avarine situacija. Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius ir įrangą, kaip nurodyta saugos duomenų lapo 8 skyriuje, kad išvengtumėte odos, akių ir asmeniniai drabužiai. Sustabdykite nuotėkį, jei tai saugu. Neleiskite darbuotojams patekti į avarijos paveiktą zoną, kol nebus atkurtos saugios sąlygos. Vėdinkite paveiktas vietas

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis ar dirvožemį.

6.3 Metodai ir medžiagos, skirtos izoliavimas ir valymas: Išmeskite kaip pavojingas atliekas. Išmeskite pagal galiojančius vietinius, valstijos ir federalinius reglamentus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius: apie poveikio kontrolę ir asmeninę apsaugą žr. 8 skyrių, o apie 13 skyrių šalinimo sumetimais.

7. Tvarkymas ir saugojimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Nelaužykite korpuso ir neištuštinkite akumuliatoriaus turinio, nebent esate susiję su perdirbimu. Elkitės atsargiai ir venkite apvirtimo, nes gali nutekėti elektrolitas. Gali padidėti elektros smūgio rizika dėl prijungtų baterijų virvelių. Nenaudojamas talpyklas laikyti sandariai uždarytas. Jei akumuliatoriaus korpusas sulūžęs, venkite kontakto su vidiniais komponentais. Ventilacijos dangtelius laikykite uždengtus ir gnybtus uždenkite, kad išvengtumėte trumpojo jungimo. Padėkite kartoną tarp sukrautų automobilių akumuliatorių sluoksnių, kad išvengtumėte žalos ir trumpojo jungimo. Laikyti atokiai nuo degių medžiagų, organinių chemikalų, redukuojančių medžiagų, metalų, stiprių oksidatorių ir vandens. Naudokite juosteles arba tamprią plėvelę, kad pritvirtintumėte daiktus siuntimui.

Apsaugos priemonės: Tvarkymas atliekamas gerai vėdinamoje vietoje. Jei reikia, naudokite asmenines apsaugos priemones. Apie asmeninių apsaugos priemonių naudojimą žr. 8 skyrių Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157

Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d

7 puslapis iš 16

Gaisro prevencijos priemonės:	Laikyti atokiai nuo karščio/kibirkščių/atviros liepsnos/karštų paviršių.
Aerolio ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės:	Netaikoma.
Patarimai dėl bendros darbo higienos:	Naudodami šį produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Po naudojimo visada nusiplaukite rankas.
7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:	Akumulatorius laikykite po stogu vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, atskirtoje nuo nesuderinamų medžiagų ir nuo veiklos, kuri gali sukelti liepsną, kibirkštis ar karštį. Laikyti ant lygių, nepralaidžių paviršių, numatytų skysčių izoliavimo priemonės išsiliejus elektrolitui. Laikykite atokiai nuo metalinių objektų, kurie gali sujungti akumulatoriaus gnybtus ir sukelti pavojingą trumpąjį jungimą. Patalpos vėdinimas reikalingas akumulatoriams, naudojamiems budėjimo režimo energijos gamybai. Niekada nekraukite baterijų nevėdinamoje, uždaroje patalpoje. Nėra informacijos.

7.3 Konkretus (-us) galutinio naudojimo būdas (-ai):

8. Poveikio kontrolė ir asmens apsauga 8.1 Kontrolės parametrai:

Laikyti ir tvarkyti gerai vėdinamoje vietoje. Jei naudojama mechaninė ventiliacija, komponentai turi būti atsparūs rūgštims. Elkitės su baterijomis atsargiai, neapverskite, kad neišsiliėtų. Įsitikinkite, kad ventiliacijos dangteliai yra saugiai uždėti. Jei akumulatoriaus korpusas yra pažeistas, venkite kūno kontakto su vidiniais komponentais. Pildydami, įkraudami ar dirbdami su akumulatoriais, dėvėkite apsauginius drabužius, akių ir veido apsaugos priemones. Neleiskite metalinėms medžiagoms vienu metu liestis su teigiamomis ir neigiamomis baterijų gnybtais. Akumulatorius įkraukite gerai vėdinamose vietose. Bendra skiedimo ventiliacija yra priimtina.

8.2 Poveikio kontrolė:

8.2.1 Inžinerija kontroliuoja pavojų sugadinus / plyšus akumulatoriui.

8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsauga: Nerekomenduojama naudoti specialių kvėpavimo takų apsaugos priemonių esant normalioms naudojimo sąlygoms esant tinkamam vėdinimui. Kai darbuotojai susiduria su koncentracija, viršijančia poveikio ribą, jie turi naudoti tinkamus sertifikuotus respiratorius. viso veido kaukė (DIN EN 136). Pusiaus veido kaukė (DIN EN 140). Filtro tipas: AP (EN141).

Rankų apsauga

Nereikalaujama normaliomis naudojimo sąlygomis. Apsauginės pirštinės (EN 374) -. NBR (nitrilo kaučiukas). Renkantis konkrečias pirštines konkrečiam naudojimui ir naudojimo laiką darbo zonoje, taip pat reikia atsižvelgti į kitus darbo vietos veiksnius, tokius kaip (bet tuo neapsiribojant): kitas chemines medžiagas, kurios gali būti

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157

Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d

8 puslapis iš 16

	naudojami, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo pjovimo/gręžimo, įgūdžiai, šiluminė apsauga) ir pirštinių tiekėjo instrukcijos/specifikacija.
Akių/veido apsauga	Įprastomis sąlygomis nieko nereikia. Priklausomai nuo pramoninio poveikio nustatymo, gali prireikti naudoti akinius arba viso veido apsaugą.
Odos ir kūno apsauga	Įprastomis naudojimo sąlygomis odos apsaugos paprastai nereikia. Dėvėkite III kategorijos profesionalius kombinezonus ilgomis rankovėmis ir apsauginę avalynę (žr. Reglamentą 2016/425 ir standartą EN ISO 20344). Nuplaukite kūną muilu ir vandens nusivilkus apsauginius drabužius.
Kita informacija	Naudojimo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendra informacija

Fizinė būseną:	Tvirtas
Spalva:	Juoda
Kvapą:	Bekvapis
pH:	Nenustatyta
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimas	Nenustatyta
diapazonas:	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra:	Nenustatyta
Degumas (kietos medžiagos, dujos):	Nenustatyta
Žemesnės degumo arba sprogo ribos:	Nenustatyta
Viršutinės degumo arba sprogo ribos:	Nenustatyta
Garų slėgis:	Nenustatyta
Garų tankis:	Nenustatyta
Santykinis tankis:	Nenustatyta
Tirpumas (-ai):	Nenustatyta
Pasiskirstymo koeficientas:	Nenustatyta
noktanolis/vanduo:	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nenustatyta
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta
Klumpas, kinematinis:	Nenustatyta

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157

Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d

9 puslapis iš 16

Dalelių charakteristikos:	Nenustatyta
9.2 Kita informacija:	
Nominali įtampa:	12V
Talpa:	7AH
Vatvalandė:	84WH
Išvaizdos personažai:	Juodas su bekvapiu akumuliatoriumi
Mechaninis jautrumas:	Nenustatyta
Savaime greitėjanti polimerizacija temperatūra:	Nenustatyta
Sprogių dulkių/oro mišinių susidarymas:	Nenustatyta
Rūgščių / šarmų rezervas:	Nenustatyta
Garavimo greitis:	Nenustatyta
Maišymas:	Nenustatyta
Laidumas:	Nenustatyta
Koroziškumas:	Nenustatyta
Dujų grupė:	Nenustatyta
Redokso potencialas:	Nenustatyta
Radikalaus formavimo potencialas:	Nenustatyta
Fotokatalitinės savybės:	Nenustatyta

10. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktingumas:	Nėra duomenų.
10.2 Cheminis stabilumas:	Stabilus rekomenduojamomis laikymo sąlygomis.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:	Nėra duomenų.
10.4 Vengtinios sąlygos:	Nėra duomenų.
10.5 Nesuderinamos medžiagos:	Stiprūs oksidatoriai
10.6 Pavojingi skilimo produktai:	Gaisro metu susidarantys pavojingi skilimo produktai. - Anglies oksidai.

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008	
Ūmus toksiškumas	Kenksminga prarijus.
(prarijus) : Ūmus toksiškumas (odos)	Neklasifikuota

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157

Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d

10 puslapis iš 16

Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	Kenksminga įkvėpus.
Naujienos (7440-31-5)	
LD50 oralinis, žiurkės	> 2000 mg/kg kūno svorio
LD50 odos, žiurkės	> 2000 mg/kg kūno svorio
Švinas (Pb) (7439-92-1)	
LD50 oralinis, žiurkės	> 2000 mg/kg kūno svorio
LD50 odos, žiurkės	> 2000 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpimas, žiurkės (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 valandos)
Odos ėsdinimas/dirginimas	Sukelia stiprius odos nudegimus. pH: < 1 (sieros rūgštis)
Sunkus akių pažeidimas/dirginimas	Sukelia rimtą akių pažeidimą. pH: < 1 (sieros rūgštis)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Neklasifikuota
Lytinių ląstelių mutageniškumas	Neklasifikuota
Kancerogeniškumas	Neklasifikuota
Toksiškumas reprodukcijai	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui. Gali pakenkti krūtimi maitinamiems vaikams.
STOT – vienkartinis poveikis	Neklasifikuota
STOT – kartotinis poveikis Švinas (Pb) (7439-92-1)	Pažeidžia organus ilgai arba pakartotinai veikiant.
STOT – kartotinis poveikis Švino dioksidas (1309-60-0)	Pažeidžia organus ilgai arba pakartotinai veikiant.
STOT – pakartotinis poveikis	Gali pakenkti organams ilgai arba pakartotinai veikiant.
Sieros rūgštis (7664-93-9)	
IARC grupės	1 – kancerogeniškas žmonėms
švinas ir švino lydiniai (7439-92-1)	
IARC grupė	2A – tikriausiai kancerogeniškas žmonėms
11.2 Informacija apie kitus pavojus	
Kita informacija:	Papildomos informacijos nėra

12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas:

Pavojingas vandens aplinkai,	Neklasifikuota
trumpalaikis (ūmus):	
Pavojinga vandens aplinkai	Neklasifikuota

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157

Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d

11 puslapis iš 16

aplinka, ilgalaikė (lėtinė):

12.2 Patvarumas ir
skaidomumas:

Papildomos informacijos nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Sieros rūgštis (7664-93-9)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-2.2
Bioakumuliacijos potencialas	nėra biologiškai besikaupiančios.

12.4. Judumas

Papildomos informacijos nėra.

dirvožemyje: 12.5. PBT ir vPvB rezultatai
įvertinimas:

Papildomos informacijos nėra.

12.6. Endokrininę sistemą
ardančios

Papildomos informacijos nėra.

savybės: 12.7. Kitas neigiamas poveikis

Papildoma informacija:

Vengti patekimo į aplinką.

13. Šalinimo svarstymai

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Cheminių medžiagų atliekos

Vengti patekimo į aplinką.

Užterštos pakuotės

Tuščias talpyklas reikia atiduoti perdirbti, panaudoti arba atliekoms pagal vietos taisykles.

Išmetimo rekomendacijos

Išmeskite saugiu būdu, laikantis vietinių/nacionalinių taisyklių

14. Transporto informacija

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157 Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d 12 puslapis iš 16

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	ŠEK	DNR	RID
14.1. JT numeris arba ID numeris				
IR 2800	IR 2800	IR 2800	IR 2800	IR 2800
14.2. JT tinkamas siuntos pavadinimas				
AKUMULIATORIAI, ŠLĖGIA, AKUMULIATORIAI, ŠLĖGIA, NESILIEKIMAS (YRA: Sieros rūgštis ; Švinas ir Švinas lydiniai)	MULIATORIAI, ŠLĖGIA, NESILIEKIMAS (YRA: Sieros rūgštis ; Švinas ir Švinas lydiniai)	AKUMULIATORIAI, Šlapios, NESILIEKIMAS (YRA: Sieros rūgštis ; Švinas ir Švinas lydiniai)	AKUMULIATORIAI, Šlapios, NESILIEKIMAS (YRA: Sieros rūgštis ; Švinas ir Švinas lydiniai)	AKUMULIATORIAI, Šlapios, NESILIEKIMAS (YRA: Sieros rūgštis ; Švinas ir Švinas lydiniai)
Transporto dokumento aprašymas				
IR 2800 AKUMULIATORIAI, Šlapios, NEišsiliejęs (YRA: Sieros rūgštis ; Švinas ir Švinas lydiniai), 8, (E)	IR 2800 AKUMULIATORIAI, Šlapios, NEišsiliejęs (YRA: Sieros rūgštis ; Švinas ir Švinas lydiniai), 8	UN 2800 baterijos, šlapios, neišsiliejęs (YRA: Sieros rūgštis ; Švinas ir Švinas lydiniai), 8	IR 2800 AKUMULIATORIAI, Šlapios, NEišsiliejęs (YRA: Sieros rūgštis ; Švinas ir Švinas lydiniai), 8	IR 2800 AKUMULIATORIAI, Šlapios, NEišsiliejęs (YRA: Sieros rūgštis ; Švinas ir Švinas lydiniai), 8
14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-ės)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pakavimo grupė				
Netaikoma	14.5. Pavojai	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
aplinkai				
Pavojinga aplinkai: Ne	Pavojinga aplinkai: Ne Jūrų teršalas: Ne	Pavojinga aplinkai: Ne	Pavojinga aplinkai: Ne	Pavojinga aplinkai: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Sausumos transportas

Klasifikacijos kodas (ADR): C11
Specialios nuostatos (ADR): 238, 295, 598
Ribotas kiekis (ADR): 1l

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157 Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d 13 puslapis iš 16

Išimtiniai kiekiai (ADR): Pakavimo instrukcijos (ADR): P003, P801	E0
Specialios pakavimo nuostatos (ADR): PP16	
Gabenimo kategorija (ADR):	3
Specialios vežimo nuostatos – Birus krovinys (ADR):	VC1, VC2, AP8
Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio Nr.) :	80
Tunelio apribojimo kodas (ADR):	IR
EAC kodas:	2R
Transportas jūra	
Specialios nuostatos (IMDG):	238
Ribotas kiekis (IMDG): Išimtiniai kiekiai (IMDG): Pakavimo instrukcijos (IMDG): Specialios pakavimo nuostatos (IMDG): PP16	1 L E0 P003
EmS Nr. (Gaisras):	FA
EmS-Nr. (Išsiliejimas):	SB
Iaikymo kategorija (IMDG):	A
Savybės ir stebėjimai (IMDG): metalinės plokštės panardintos į želė šarminį arba rūgštinį elektrolitą stiklinėje, kietos neišsiliejiančio tipo guminis arba plastikinis indas. Kai įkraunamas elektra, gali kilti gaisras dėl trumpojo gnybtų jungimo. Nudegina odą, akis ir gleivines.	
MFAG Nr.:	154
Oro transportas	
PCA išimtiniai kiekiai (IATA):	E0
PCA ribotas kiekis (IATA):	Draudžiama
PCA ribotas kiekis maksimalus grynasis kiekis (ŠTAI):	Draudžiama
PCA pakavimo instrukcijos (IATA):	872
PCA maksimalus grynasis kiekis (IATA):	Nėra limito
CAO pakavimo instrukcijos (IATA):	872
CAO maksimalus grynasis kiekis (IATA):	Nr
apribojimas Specialios nuostatos (IATA):	A48, A67, A164, A183
ERG kodas (IATA):	8L

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157 Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d 14 puslapis iš 16

15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai.

15.1.1 ES reglamentai

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas): Netaikoma.

REACH XIV priedas (Autorizacijos Netaikoma.

sąrašas): REACH kandidatų sąrašas (SVHC): Sudėtyje yra viena (-i) medžiaga (-os) iš REACH kandidatinių medžiagų sąrašo: švinas ir švino lydiniai (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), aktyvioji masė (baterijos švino pasta) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

IPS reglamentas (iš anksto informuotas Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2012 m. liepos 4 d. Europos Sutikimas): Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

POP reglamentas (patvarus organinis Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Teršalai): Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų.

Ozono reglamentas (1005/2009): Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. rugsėjo 16 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Biocidų reglamentas (528/2012):

Vaikams atsparus užsegimas: Taikoma

Lytėjimo įspėjimas: Taikoma

Sprogmenų pirmtakų reglamentas Sudėtyje yra medžiagos, kuriai taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento (2019/1148): ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo.

I PRIEDAS RIBOTOS SPROGMENYS Medžiagų, kurios negali būti prieinamos plačiai visuomenei, kurios negali būti PREKURSORIAI: prieinamos arba įvežamos, neturinčios ar naudojamos plačiai visuomenei, atskirai arba mišiniuose ar medžiagose, kurių sudėtyje yra tų medžiagų, nebent koncentracija yra lygi arba mažesnė už ribą 2 skiltyje nurodytas vertes, o apie įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimus bei vagystes per 24 valandas reikia pranešti atitinkamam nacionaliniam kontaktiniam centrui.

Vardas	CAS Nr.	Ribinė vertė	Viršutinė ribinė vertė	Kombinuotas Nomenklatūra	Kombinuotas Nomenklatūra
			licencijavimui pagal straipsnį	(RN) kodas	mišinio kodas
				atskiram	be

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157 Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d 15 puslapis iš 16

				chemiškai apibrėžtas reikalavimus atitinkantis junginys 1 pastaba į atitinkamai KN 28 arba 29 skyrius	sudedamųjų dalių kuri būtų nustatyti klasifikacija pagal kitą KN kodas
Sieros rūgštis	7664-93-9	15 % m/m	40 % m/m	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Prašau

žr. https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_vienas.pdf

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004): Sudėtyje yra medžiagos, kuriai taikomas 2004 m. vasario 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai.

Vardas	CN paskirtis	CAS Nr.	KN kodas	Kategorija	Slenkstis	priedas
Sieros rūgštis	-	7664-93-9	2807 00 10	3 kategorija	-	I priedas

15.1.2. Nacionaliniai reglamentai: Papildomos informacijos nėra.
15.2. Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. Kita informacija

Duomenų šaltiniai: pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su jo pakeitimu Reglamentas (ES) 2020/878
ATSAKOMYBĖS ATSAKYMAS

Ši informacija šiame SDS buvo gauta iš šaltinių, kurie, mūsų nuomone, yra patikimi. Tačiau informacija yra nesuteikiama be jokių tiesioginių ar numanomų garantijų dėl jos teisingumo. Gaminio tvarkymo, laikymo, naudojimo ar šalinimo sąlygos ar metodai nepriklauso nuo mūsų kontrolės ir gali būti nepriklausantys mūsų žinioms. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už nuostolius, žalą ar išlaidas, atsirandančias dėl bet kokių būdu, susijusių su gaminio tvarkymu, laikymu, naudojimu ar šalinimu. Šis SDL buvo parengtas ir turi būti naudojamas tik šiam produktui. Jei produktas naudojamas kaip kito produkto sudedamoji dalis, ši SDS informacija gali būti netaikoma. Atitinkamai, EBO testavimo centras nebus atsakingas už žalą, atsiradusią dėl šios informacijos naudojimo ar pasitikėjimo ja.

Santrumpos ir akronimai

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentais (ES) 2020/878, 1272/2008/EB (CLP) ir GHS

Failo Nr.: EBO2412061-M157

Išleidimo data: 2025 m. sausio 2 d

16 puslapis iš 16

DNR	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo Vidaus vandens keliai
ADR	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) numeris
CLP	Klasifikavimo ženklavimo pakuočių reglamentas; 1272/2008
IN	Europos standartas
IMDG	Tarptautiniai pavojingi kroviniai jūroje
ŠĖK	Tarptautinė oro transporto asociacija
ALIEJUS	Profesinio poveikio riba
PBT	Patvarus bioakumuliacinis toksiškas
REACH	Cheminių medžiagų registravimo, vertinimo, autorizacijos ir apribojimų reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais taisyklės
SDS	Saugos duomenų lapas
WGK	Vandens pavojaus klasė
vPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliuojantis

Klasifikacija atitinka: ATE 21

Parengė EBO testavimo centras.

Tel.: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>ebo@ebotest.com

Išdavimo data: 2025 m. sausio 2 d



Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157

Data tal-Fruġ: 2 ta' Jannar, 2025

Paġna 1 minn 16

1. Identifikazzjoni tas-Sustanza/Taħlita u tal-Kumpanija/Impriża

1.1 Identifikatur tal-prodott

Isem tal-Prodott:	BATTERIJA ĊOMB-AĊDU SSIĠILLATA
Mudell tal-Prodott:	12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 12V1.3AH, 12V1.3AH 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, .31 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, 12V8AH 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, , 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH, 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH
UFI:	Mhux ipprovdut

1.2 Użi rilevanti identifikati tas-sustanza jew it-taħlita u użi rrakkomandati

Użi rilevanti identifikati:	Normalment użat għall-provvista ta 'enerġija mingħajr interruzzjoni UPS, provvista ta' enerġija ta 'sigurtà, provvista ta' enerġija ta 'ħażna ta' enerġija ta 'backup, provvista ta' enerġija tad-dawl
-----------------------------	--

Użi rrakkomandati: Mhux għall-istartjar tal-karozzi

1.3 Dettalji tal-fornitur tal-iskeda tad-dejta tas-sigurtà

Isem tal-kumpanija: Indirizz	SHENZHEN POWER RENJU, LTD.
tal-kumpanija:	101, No.49, Baigonggao Industrial Zone, Xikeng New Village, Fucheng Street, Longhua District, Shenzhen, Ċina
Tel:	+86-755-28024796
E-MAIL:	sunybin@163.com

1.4 Numru tat-telefon ta' emerġenza

Tel Emerġenza::	+86-755-28024796
-----------------	------------------

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157

Data tal-Ħruġ: 2 ta' Jannar, 2025

Pàġna 2 minn 16

2. Identifikazzjoni tal-Perikli

2.1 Klassifikazzjoni tas-sustanza jew taħlita

Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 (CLP)

korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda Kategorija 1A	H314
Tossiċità riproduttiva, Kategorija 1A	H360FD
Tossiċità ta' organu speċifiku fil-mira (espożizzjoni ripetuta) Kategorija 1A	H372
Perikoluż għall-ambjent akkwatiku -Periklu Akut, Kategorija 1	H400
Perikoluż għall-ambjent akkwatiku - Periklu Kroniku, Kategorija 1	H410

Ebda perikli fil-każ ta 'batterija intatta u bl-użu skond l-istruzzjonijiet. Il-batterija m'għandhiex tinfetaħ jew tinħaraq. L-espożizzjoni għall-ingredjenti li jinsabu fi ħdan jew il-prodotti tal-kombustjoni tagħhom tista' tkun ta' ħsara.

Għat-test sħiħ tal-frazzjiet H: ara sezzjoni 16

2.2 elementi tat-tikketta:

Pittogrammi tal-Periklu:



GHS05 GHS08 GHS09

Kelma(i) tas-Sinjal:

Periklu

Dikjarazzjoni ta' Periklu:

H314	Jikkawża ħruq gravi fil-ġilda u ħsara lill-għajnejn
H360FD	Jista 'jagħmel ħsara lill-fertilità. Suspettat li jagħmel ħsara lit-tarbija fil-ġuf
H372	Jikkawża ħsara lill-organi permezz ta' espożizzjoni fit-tul jew ripetuta
H410	Tossiku ħafna għall-ħajja akkwatika b'effetti fit-tul

Dikjarazzjoni ta' prekawzjoni:

P201	Ikseb struzzjonijiet speċjali qabel l-użu.
P202	M'għandekx timmaniġġja sakemm il-prekawzjonijiet kollha tas-sigurtà jkunu ġew moqrija u mifhuma.
P260	Tiħux nifs trab/dħaħen/gass/ċpar/fwar/sprej.
P264	Aħsel ... sewwa wara l-immaniġġjar.
P270	Tikolx, tixrob jew tpejjipx meta tuża dan il-prodott.
P273	Evita r-rilaxx fl-ambjent.

2.3 Perikli oħra:

It-taħlita ma fihix sustanza PBT/vPvB.

It-taħlita ma fihix disruptor endokrinali.

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157

Data tal-Ħruġ: 2 ta' Jannar, 2025

Paġna 3 minn 16

3. Kompożizzjoni/Informazzjoni dwar l-Ingredjenti

3.1 Sustanza/tahlita

Tahlita.

KOMPONENT	CAS Nru.	% Bil-wt.	Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]
Ċomb metalliku	7439-92-1	40% -48%	Tossiċità riproduttiva (Kategorija 1A), H360FD Effetti fuq jew permezz tat-treddiġh, H362 Tossiċità ta' organu speċifiku fil-mira - esponiment ripetut, Orali (Kategorija 1), Sistema nervuża ċentrali, Demm, Sistema immuni, Kliewi, H372 Periklu akwatiku għal żmien qasir (akut) (Kategorija 1), H400 Periklu akkwatiku fit-tul (kroniku) (Kategorija 1), H410
Kalċju	7440-70-2	0.1%	Korrużivi għall-Metalli (Kategorija 1), H290 Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda (Kategorija 2), H315 Ħsara serja lill-għajnejn/irritazzjoni tal-għajnejn (Kategorija 2A), H319 Periklu akkwatiku għal żmien qasir (akut) (Kategorija 2), H401 Periklu akkwatiku fit-tul (kroniku). (Kategorija 2), H411
Emmen	7440-31-5	0.8%	Mhux ikklassifikat.
Monossidu taċ-ċomb	1317-36-8	0.1%	Tossiċità akuta, Orali (Kategorija 4), H302 Tossiċità akuta, Inalazzjoni (Kategorija 4), H332 Mutaġeniċità taċ-ċelluli ġerminali (Kategorija 2), H341 Karċinoġeniċità (Kategorija 1B), H350 Tossiċità riproduttiva (Kategorija 1A), H360 Effetti fuq jew permezz tat-treddiġh, H362 Tossiċità ta' organu speċifiku fil-mira - esponiment ripetut

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157

Data tal-Ħruġ: 2 ta' Jannar, 2025

Paġna 4 minn 16

			(Kategorija 2), H373 Periklu akkwatiku għal żmien qasir (akut) (Kategorija 1), H400 Periklu (kroniku) akkwatiku fit-tul (Kategorija 1), H410
Diossidu taċ-ċomb	1309-60-0	16% -24%	Solidi ossidanti (Kategorija 3), H272 Tossiċità akuta, Orali (Kategorija 4), H302 Tossiċità akuta, Inalazzjoni (Kategorija 4), H332 Korrużjoni/irritazzjoni tal-gilda (Kategorija 2), H315 Ħsara serja lill-għajnejn/irritazzjoni tal-għajnejn (Kategorija 2A), H319 Karcinoġenicità (Kategorija 1B), H350 Tossiċità riproduttiva (Kategorija 1A), H360 Tossiċità ta' organu speċifiku fil-mira - espożizzjoni waħda (Kategorija 1), H370 Tossiċità ta' organu speċifiku fil-mira - espożizzjoni ripetuta (Kategorija 1), H372 Periklu akkwatiku għal żmien qasir (akut) (Kategorija 1), H400 Periklu (kroniku) akkwatiku fit-tul (Kategorija 1), H410
Iddilwa l-aċidu sulfuriku ne-styrene Kopolimeru)	7664-93-9	12% -20%	Korrużivi għall-Metalli (Kategorija 1), H290 Tossiċità akuta, Orali (Kategorija 5), H303 Korrużjoni/irritazzjoni tal-gilda (Kategorija 1A), H314 Ħsara serja lill-għajnejn/irritazzjoni tal-għajnejn (Kategorija 1), H318
ABS (akrylonitrile-butadiene-styrene mhux Kopolimeru)	9003-56-9	5% -10%	Mhux ikklassifikat.
Mattt tal-ħġieġ assorbenti (AGM) aeparatur	65997-17-3	2%	Mhux ikklassifikat.

4. Miżuri ta' l-ewwel għajjnuna

4.1 Deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajjnuna

Kuntatt mal-għajnejn: Aċidu Sulfuriku u Ċomb: Irriga sew bl-ilma għal mill-inqas 15-il minuta;

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157

Data tal-Ħruġ: 2 ta' Jannar, 2025

Paġna 5 minn 16

Kuntatt mal-ġilda:	Fittex attenzjoni medika immedjata jekk l-għajnejn ġew esposti direttament għall-aċidu. Aħsel il-ġilda sew bl-ilma. Neħhi l-ilbies ikkontaminat u aħsel qabel terġa tuża. F'każijiet severi tikseb attenzjoni medika.
Inalazzjoni:	Ċomb: Aħsel immedjatament bis-sapun u l-ilma. Neħhi l-persuna fl-arja friska u żommha komda biex tieħu n-nifs. Ikseb parir/attenzjoni medika jekk tħossok ma tiflaħx.
Inġestjoni:	Aċidu Sulfuriku: Agħti kwantitajiet kbar ta 'ilma; Tinduċix rimettar jew aspirazzjoni fil-pulmuni tista 'sseħħ u tista' tikkawża korrimment permanenti jew mewt; ikkonsulta tabib. Ċomb: Ikkonsulta lit-tabib immedjatament.
4.2 L-aktar sintomi u effetti importanti, kemm akuti kif ukoll ittardjati:	
Sintomi/effetti	Mhux mistenni li jippreżenta periklu sinifikanti taħt kundizzjonijiet antiċipati ta' użu normali.
Sintomi/effetti wara li jittieħed man-nifs: L-inalazzjoni ta' materjal minn batterija ssiġillata mhijiex rotta ta' espożizzjoni mistennija.	
Sintomi/effetti wara l-ġilda ikkuntattja:	Fwar jew ċpar minn batterija mqassma jistgħu jikkawżaw irritazzjoni respiratorja. Kuntatt bejn il-batterija u l-ġilda ma jikkawża ebda ħsara. Il-kuntatt mal-ġilda ma 'terminals pożittivi u negattivi ta' vultaġġi għoljin jista 'jikkawża ħruq fil-ġilda. Kuntatt mal-ġilda ma 'batterija miksura jew shorted jista' jikkawża ħruq kimiku jew irritazzjoni mal-kuntatt mal-ġilda.
Sintomi/effetti wara l-għajnejn ikkuntattja:	Kuntatt bejn il-batterija u l-għajnejn ma jikkawża ebda ħsara. Kuntatt mal-għajnejn mal-kontenut ta 'batterija miksura jista' jikkawża irritazzjoni severa għall-għajnejn.
Sintomi/effetti wara l-inġestjoni: It-tibla ta' materjal minn batterija ssiġillata mhijiex rotta ta' espożizzjoni mistennija.	
4.3 Indikazzjoni ta' kwalunkwe attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġa:	Iċ-ċpar li tibla' minn batterija mifqugħa jista' jikkawża irritazzjoni respiratorja, ħruq kimiku tal-ħalq u irritazzjoni tal-passaġġ gastrointestinali Ara d-deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajjnuna sakemm ma jkunx iddikjarat mod ieħor.

5. Miżuri għat-tifi tan-nar

5.1 Mezzi tat-tifi

Mezzi tat-tifi adattati: Mezzi tat-tifi
mhux adattati: Tużax niċchiegħa ta 'ilma tqil.

Trab, dijossidu tal-karbonju u ramel niexef.

5.2 Perikli speċjali li jirriżultaw mis-sustanza jew it-taħlita:

Il-komposti taċ-ċomb u d-dħaħen tal-aċidu sulfuriku jistgħu jiġu rilaxxati waqt nar li jinvolvi l-prodott. Il-batterija tista 'tkisser minħabba l-akkumulazzjoni tal-pressure meta tkun esposta għal shana eċċessiva u tista' tirriżulta fir-rilaxx ta 'materjali korrużivi.

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157

Data tal-Ħruġ: 2 ta' Jannar, 2025

Paġna 6 minn 16

5.3 Parir għall-pumpiera:

Ilbes apparat tan-nifs self-contained bi pressjoni pożittiva approvata minn NIOSH/MSHA u f'hejje protettivi biex tevita kuntatt mal-ġilda u l-għajnejn.

6. Miżuri ta' Rilaxx Aċċidentali

6.1 Prekawzjonijiet personali,
tagħmir protettiv u proċeduri
ta' emerġenza:

Twissija lill-persunal responsabbli li jikkoordina r-rispons għal tali emerġenzi.

Tbiegħed miż-żona affettwata mill-inċident jekk m'intix fil-pussess

tat-tagħmir protettiv personali elenkat fit-Taqsima 8.

GĦAL RISPONDERS TA' EMERĠENZA

Evakwa l-persunal kollu mhux mgħammar b'mod xieraq biex jittratta l-emerġenza.

Ilbes ilbies u tagħmir protettiv adattat, kif stabbilit fit-Taqsima 8 tal-iskeda tad-dejta tas-sigurtà, biex tevita kwalunkwe kontaminazzjoni tal-ġilda, l-għajnejn u

hejje personali. Waqqaf it-tnixxija jekk tagħmel dan sikur.

Thallix lill-ħaddiema jaċċessaw iż-żona affettwata mill-inċident sakemm il-kundizzjonijiet sikuri jkunu ġew restawrati. Ivventila ż-żoni affettwati

6.2 Prekawzjonijiet ambjentali: 6.3
Metodi u materjali għal
trażżin u tindif:

Evita mill tidħol fis-sistema tad-drenaġġ, ilma tal-wiċċ jew ħamrija.

Armi bħala skart perikoluż. Armi skont ir-regolamenti lokali, statali u federali applikabbli.

6.4 Referenza għal sezzjonijiet oħra: Ara t-Taqsima 8 għall-kontrolli tal-espożizzjoni u l-protezzjoni personali u t-Taqsima 13 għal konsiderazzjonijiet ta' rimi.

7. Immaniġġjar u Ħażna

7.1 Prekawzjonijiet għal immaniġġjar sikur: Sakemm ma jkunx involut f'operazzjonijiet ta' riċiklaġġ, tiksirx il-kisi jew tbattalx il-kontenut tal-batterija. Immaniġġja bir-reqqa u evita t-twaddib, li jista' jippermetti tnixxija tal-elettroliti. Jista' jkun hemm riskju dejjem akbar ta' xokk elettriku minn kordi ta' batteriji konnessi. Żomm il-kontenituri magħluqa sewwa meta ma tkunx qed tuża. Jekk il-każ tal-batterija jinkiser, evita kuntatt mal-komponenti interni. Żomm l-għotjen tal-vent fuq u għatti t-terminals biex tevita ċirkwiti qosra. Poġġi l-kartun bejn saffi ta' batteriji tal-karrozz f'munzelli biex tevita ħsara u ċirkwiti qosra. Żomm 'il bogħod minn materjali kombustibbli, kimiċi organiċi, sustanzi li jnaqqsu, metalli, ossidanti qawwija u ilma. Uża banding jew stretch wrap biex tiżgura oġġetti għat-tbaħħir.

Miżuri protettivi:

L-immaniġġjar isir f'post ventilat tajjeb.

Uża tagħmir protettiv personali kif meħtieġ.

Rigward it-tagħmir protettiv personali li għandu jintuża, ara sezzjoni 8

Evita kuntatt mal-ġilda u l-għajnejn.

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157	Data tal-Ħruġ: 2 ta' Jannar, 2025	Pagna 7 minn 16
Mizuri għall-prevenzjoni tan-nar:	Żomm 'il bogħod mis-sħana/xrar/fjammi miftuħa/uçuħ sħan.	
Mizuri għall-prevenzjoni tal-ġenerazzjoni ta' aerosol u trab:	Mhux applikabbli.	
Pariri dwar l-iġjene tax-xogħol ġenerali:	Tikolx, tixrob jew tpejjeper meta tuża dan il-prodott. Dejjem aħsel idejk wara li timmaniġġja l-prodott.	
7.2 Kondizzjonijiet għal hażna sigura, inkluż kwalunkwe inkompatibbiltà:	Aħżen il-batteriji taħt is-saqaf f'żoni friski, niexfa u b'ventilazzjoni tajba separati minn materjali inkompatibbli u minn attivitajiet li jistgħu joħolqu fjammi, spark, jew sħana. Aħżen fuq uçuħ lixxi u li ma jgħaddix ilma pprovduti b'mizuri għat-trażżin tal-likwidu fil-każ ta' tixrid ta' elettroliti. Żomm 'il bogħod minn oġġetti metalliċi li jistgħu jgħaqqdu t-terminali fuq batterija u joħolqu ċirkwit qasir perikoluż. Il-ventilazzjoni tal-kamra hija meħtieġa għal batteriji utilizzati għall-ġenerazzjoni tal-enerġija standby. Qatt iċċarġja l-batteriji fi spazju magħluq mhux ventilat.	
7.3 Użu/uži finali speċifiċi:	L-ebda informazzjoni disponibbli.	

8. Kontrolli ta' Espożizzjoni u Protezzjoni Personali 8.1 Parametri ta'		
kontroll:	Aħżen u jimmaniġġjaw f'żona b'ventilazzjoni tajba. Jekk tintuża ventilazzjoni mekkanika, il-komponenti għandhom ikunu reżistenti għall-aċidu. Immaniġġja l-batteriji b'kawtela, taqbadx biex tevita tixrid. Agħmel ċerti tappijiet tal-vent ikunu fuq sew. Jekk il-kaxxa tal-batterija tkun bil-ħsara, evita kuntatt tal-ġisem ma 'komponenti interni. Ilbes ilbies protettiv, protezzjoni għall-ġhajnejn u għall-wiċċ, meta timla, tiċċarġja jew timmaniġġja l-batteriji. Thallix materjali metalliċi jikkuntattjaw simultanjament kemm it-terminali pożittivi kif ukoll negattivi tal-batteriji. Iċċarġja batteriji f'żoni b'ventilazzjoni adegwata. Ventilazzjoni ta' dilwizzjoni ġenerali hija aċċettabbli.	
8.2 Kontrolli tal-espożizzjoni:		
8.2.1 L-inginerija tikkontrolla l-perikli f'każ ta' batterija bil-ħsara / imfarra.		
8.2.2 Tagħmir ta' protezzjoni personali		
Protezzjoni respiratorja: L-ebda tagħmir speċjali ta' 'protezzjoni respiratorja mhu rakkomandat taħt kundizzjonijiet normali ta' użu b'ventilazzjoni adegwata. Meta l-ħaddiema jkunu qed jiffaċċjaw konċentrazzjonijiet 'il fuq mil-limitu ta' espożizzjoni għandhom jużaw respiraturi ċertifikati xierqa. maskra shiħa tal-wiċċ (DIN EN 136). Maskra ta' nofs il-wiċċ (DIN EN 140). Tip ta' filtru: AP (EN141).		
Protezzjoni tal-idejn	Mhux meħtieġ għal kundizzjonijiet normali ta' użu. Ingwanti protettivi (EN 374) -. NBR (lastiku nitrile). L-għażla ta' ingwanti speċifiċi għal applikazzjoni specifika u ħin ta' użu f'żona tax-xogħol, għandha tqis ukoll fatturi oħra fuq l-isparju tax-xogħol, bħal (iżda mhux limitat għal): kimiċi oħra li huma possibbilment	

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157

Data tal-Ħruġ: 2 ta' Jannar, 2025

Paġna 8 minn 16

	użati, rekwiżiti fiżiċi (protezzjoni kontra qtugħ/tħaffir, ħila, protezzjoni termali), u l-istruzzjonijiet/ speċifikazzjoni tal-fornitur tal-ingwanti.
Protezzjoni għall-ghajnejn/wieċ	Xejn meħtieġ taħt kundizzjonijiet normali. L-użu ta' nuċċalijiet ta' protezzjoni jew protezzjoni sħiħa tal-wieċ jista' jkun meħtieġ skont l-issettjar tal-espożizzjoni industrijali.
Protezzjoni tal-ġilda u tal-ġisem	L-ebda protezzjoni tal-ġilda hija normalment meħtieġa taħt kundizzjonijiet normali ta 'użu. Ilbes overalls professjonali tal-kategorija III u żraben tas-sigurtà (ara r-Regolament 2016/425 u l-istandard EN ISO 20344). Aħsel il-ġisem bis-sapun u ilma wara li tneħhi l-ilbies protettiv.
Informazzjoni oħra	Tikolx, tixrob jew tpejjeq waqt l-użu.

9. Proprjetajiet Fiżiċi u Kimiċi

9.1 Informazzjoni dwar proprjetajiet fiżiċi u kimiċi bażiċi

Informazzjoni Ġenerali

Stat Fiżiku:	Solidu
Kulur:	Iswed
Riħa:	Bla riħa
pH:	Mhux determinat
Punt tat-tidwib/punt tal-iffriżar:	Mhux determinat
Punt inizjali tat-togħlija u tat-togħlija firxa:	Mhux determinat
Flash point:	Mhux determinat
Infjammabbiltà (solidu, gass):	Mhux determinat
Limiti aktar baxxi ta' fjamabbiltà jew splussivi:	Mhux determinat
Limiti ta' fuq ta' fjamabbiltà jew splussivi:	Mhux determinat
Pressjoni tal-fwar:	Mhux determinat
Densità tal-fwar:	Mhux determinat
Densità relattiva:	Mhux determinat
Solubilità(i):	Mhux determinat
Koeffiċjent tal-qsim: noctanol/ilma:	Mhux determinat
Temperatura ta 'awto-ignition:	Mhux determinat
Temperatura tad-dekompożizzjoni:	Mhux determinat
Vikożità, kinematika:	Mhux determinat

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157

Data tal-Fruġ: 2 ta' Jannar, 2025

Paġna 9 minn 16

Karatteristiċi tal-partiċelli:	Mhux determinat
9.2 Informazzjoni oħra:	
Vultaġġ nominali:	12V
Kapaċità:	7AH
Watt-siegħa:	84WH
Karattri tad-dehra:	Iswed b'batterija bla riġa
Sensittività mekkanika:	Mhux determinat
Polimerizzazzjoni li taċċellera waħedha	
temperatura:	Mhux determinat
Formazzjoni ta' taħlitiet ta' trab/	
arja splussivi:	Mhux determinat
Riżerva aċiduża/alkalina:	Mhux determinat
Rata ta' evaporazzjoni:	Mhux determinat
Taħlit:	Mhux determinat
Konduttività:	Mhux determinat
Korrożività:	Mhux determinat
Grupp tal-gass:	Mhux determinat
Potenzjal redox:	Mhux determinat
Potenzjal ta' formazzjoni radikali:	Mhux determinat
Proprietajiet fotokatalitiċi:	Mhux determinat

10. Stabbiltà u Reattività	
10.1 Reattività:	L-ebda dejta disponibbli.
10.2 Stabbiltà kimika: 10.3	Stabbli taħt kundizzjonijiet ta' hażna rakkomandati.
Possibbiltà ta' reazzjonijiet perikolużi:	L-ebda dejta disponibbli.
10.4 Kundizzjonijiet li għandhom jiġu evitati:	L-ebda dejta disponibbli.
10.5 Materjali inkompatibbli: 10.6	Agenti ossidanti qawwija
Prodotti ta' dekompożizzjoni perikolużi:	Prodotti ta' dekompożizzjoni perikolużi ffurmati taħt kundizzjonijiet tan-nar. - Ossidi tal-karbonju.

11. Informazzjoni Tossikoloġika	
11.1 Informazzjoni dwar klassijiet ta' periklu kif definiti fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008	
Tossiċità akuta (orali):	Jagħmel ħsara jekk jinbela'.
Tossiċità akuta (dermal) :	Mhux ikklassifikat

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157	Data tal-Ħruġ: 2 ta' Jannar, 2025	Paġna 10 minn 16
Tossiċità akuta (teħid man-nifs)	Jagħmel ħsara jekk jittieħed man-nifs.	
Aħbarijiet (7440-31-5)		
LD50 orali, far	> 2000 mg/kg piż tal-gisem	
LD50 dermali, far	> 2000 mg/kg piż tal-gisem	
Ĉomb (Pb) (7439-92-1)		
LD50 orali, far	> 2000 mg/kg piż tal-gisem	
LD50 dermali, far	> 2000 mg/kg piż tal-gisem	
LC50 inalazzjoni, far (mg/l)	> 5.05 mg/l (4 sigħat)	
Korrużjoni/irritazzjoni tal-gilda	Jikkawża ħruq sever fil-gilda.	
	pH: < 1 (aċidu sulfuriku)	
Ħsara/irritazzjoni serja tal-għajnejn	Jikkawża ħsara serja lill-għajnejn. pH: < 1 (aċidu sulfuriku)	
Sensitizzazzjoni respiratorja jew tal-gilda	Mhux ikklassifikat	
Mutaġenicità taċ-ċelluli ġerminali	Mhux ikklassifikat	
Karċinoġenicità	Mhux ikklassifikat	
Tossiċità riproduttiva	Jista' jagħmel ħsara lill-fertilità jew lit-tarbija fil-ġuf. Jista' jikkawża ħsara lit-tfal li jkunu qed iredgħu.	
STOT-espożizzjoni waħda STOT-espożizzjoni ripetuta Ĉomb (Pb) (7439-92-1)	Mhux ikklassifikat	Jikkawża ħsara lill-organi permezz ta' espożizzjoni fit-tul jew ripetuta.
STOT-espożizzjoni ripetuta Diossidu taċ-ċomb (1309-60-0)	Jikkawża ħsara lill-organi permezz ta' espożizzjoni fit-tul jew ripetuta.	
STOT-espożizzjoni ripetuta Aċidu sulfuriku (7664-93-9)	Jista' jikkawża ħsara lill-organi permezz ta' espożizzjoni fit-tul jew ripetuta.	
Grupp IARC	1 - Karċinoġeniku għall-bnedmin	
Ĉomb u Ligi taċ-Ĉomb (7439-92-1)		
Grupp IARC	2A - Probabbilment karċinoġeniku għall-bnedmin	
11.2 Informazzjoni dwar perikli oħra		
Informazzjoni oħra:	Ebda informazzjoni addizzjonali disponibbli	

12. Informazzjoni Ekoloġika

12.1 Tossiċità:	
Perikoluż għall-ambjent akkwatiku,	Mhux ikklassifikat
għal żmien qasir (akut):	
Perikoluż għall-akkwatiċi	Mhux ikklassifikat

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157

Data tal-Ħruġ: 2 ta' Jannar, 2025

Paġna 11 minn 16

ambjent, fit-tul (kroniku):

12.2 Persistenza u degradabbiltà:

Ebda informazzjoni addizzjonali disponibbli.

12.3. Potenzjal bijoakkumulattiv

Aċidu sulfuriku (7664-93-9)	
Koeffiċjent tal-qsim n-ottanol/ilma (Log Pow)	-2.2
Potenzjal bijoakkumulattiv	mhux bijoakkumulabbli.

12.4. Mobbiltà fil-

Ebda informazzjoni addizzjonali disponibbli.

ħamrija: 12.5. Riżultati ta' PBT u vPvB

Ebda informazzjoni addizzjonali disponibbli.

12.6. Proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali: 12.7. Effetti avversi oħra

Ebda informazzjoni addizzjonali disponibbli.

Informazzjoni addizzjonali:

Evita r-rilaxx fl-ambjent.

13. Konsiderazzjonijiet ta' Rimi

13.1 Metodi ta' trattament ta' skart:

Skart ta' kimiċi

Evita r-rilaxx fl-ambjent.

Ippakkjar ikkontaminat

Kontenituri vojta għandhom jittieħdu għar-riċiklaġġ, l-irkupru jew l-iskart skont ir-regolamentazzjoni lokali.

Rakkomandazzjonijiet tar-rimi

Armi b'mod sikur skont ir-regolamenti lokali/nazzjonali

14. Informazzjoni dwar it-Trasport

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157

Data tal-Ħruġ: 2 ta' Jannar, 2025

Pàġna 12 minn 16

Skont ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	HAWN	DNA	RID
14.1. Numru tan-NU jew numru tal-ID				
U 2800	U 2800	U 2800	U 2800	U 2800
14.2. Isem proprju tat-tbaħħir tan-NU				
BATTERIJI, MxarDA, BATTERIJI, MxarDA, MHUX SPILLABLE (FIH: Aċidu sulfuriku; Ċomb u Ċomb ligi)	BATTERIJI, MxarDA, BATTERIJI, MxarDA, MHUX SPILLABLE (FIH: Aċidu sulfuriku; Ċomb u Ċomb ligi)	BATTERIJI, MxarDA, BATTERIJI, MxarDA, MHUX SPILLABLE (FIH: Aċidu sulfuriku; Ċomb u Ċomb ligi)	BATTERIJI, MxarDA, BATTERIJI, MxarDA, MHUX SPILLABLE (FIH: Aċidu sulfuriku; Ċomb u Ċomb ligi)	BATTERIJI, MxarDA, BATTERIJI, MxarDA, MHUX SPILLABLE (FIH: Aċidu sulfuriku; Ċomb u Ċomb ligi)
Deskrizzjoni tad-dokument tat-trasport				
U 2800 BATTERIJI, MxarDA, BATTERIJI, MxarDA, MHUX JITHALLA (FIH: Aċidu sulfuriku; Ċomb u Ċomb ligi), 8, (E)	U 2800 BATTERIJI, MxarDA, BATTERIJI, MxarDA, MHUX JITHALLA (FIH: Aċidu sulfuriku; Ċomb u Ċomb ligi), 8	NU 2800 Batteriji, imxarrab, li ma jxerredx (FIH: Aċidu sulfuriku; Ċomb u Ċomb ligi), 8	U 2800 BATTERIJI, MxarDA, BATTERIJI, MxarDA, MHUX JITHALLA (FIH: Aċidu sulfuriku; Ċomb u Ċomb ligi), 8	U 2800 BATTERIJI, MxarDA, BATTERIJI, MxarDA, MHUX JITHALLA (FIH: Aċidu sulfuriku; Ċomb u Ċomb ligi), 8
14.3. Klassi(jiet) ta' periklu tat-trasport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupp tal-ippakkjar				
Mhux applikabbli Mhux applikabbli 14.5.	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli	Mhux applikabbli
Perikli ambjentali				
Perikoluż għall-ambjent: Le	Perikoluż għall-ambjent: Le Inkwinant tal-baħar: Le	Perikoluż għall-ambjent: Le	Perikoluż għall-ambjent: Le	Perikoluż għall-ambjent: Le

14.6. Prekawzjonijiet speċjali għall-utent

Trasport fuq l-art

Kodiċi ta' klassifikazzjoni (ADR): C11

Dispożizzjonijiet speċjali 238, 295, 598

(ADR): Kwantitajiet limitati (ADR): 1l

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157

Data tal-Ħruġ: 2 ta' Jannar, 2025

Paġna 13 minn 16

Kwantitajiet esklużi (ADR):	E0
Istruzzjonijiet għall-ippakkjar (ADR):	P003, P801
Dispożizzjonijiet speċjali għall-ippakkjar (ADR):	PP16
Kategorija tat-trasport (ADR):	3
Dispożizzjonijiet speċjali għall-ġarr - Bulk (ADR):	VC1, VC2, AP8
Numru ta' identifikazzjoni tal-periklu (Nru Kemler):	80
Kodiċi ta' restrizzjoni tal-mina (ADR): Kodiċi EAC:	U 2R
Trasport bil-baħar	
Dispożizzjonijiet speċjali (IMDG):	238
Kwantitajiet limitati (IMDG):	1 L
Kwantitajiet esklużi (IMDG):	E0
Istruzzjonijiet għall-ippakkjar (IMDG):	P003
Dispożizzjonijiet speċjali għall-ippakkjar (IMDG):	PP16
EmS-Nru. (Nar):	FA
EmS-Nru. (Txxerrid):	SB
Kategorija ta' l-istivar (IMDG):	A

Proprietajiet u osservazzjonijiet (IMDG): Pjanċi tal-metall mgħaddsa f'elettrolit alkalini jew aċiduż ġelat f'ħġieġ, iebes reċipjent tal-lastku jew tal-plastik ta' tip li ma jinxteredx. Meta ċċarġjati elettrikament, jista' jikkawża nar permezz ta' short-circuiting tat-terminali. Ikkawża ħruq fil-gilda, l-għajnejn u l-membrani mukużi.

MFAG-Nru:	154
Trasport bl-ajru	
PCA Kwantitajiet esklużi (IATA):	E0
Kwantitajiet limitati PCA (IATA):	Ipprojbbit
kwantità limitata PCA kwantità netta massima (ARA):	Ipprojbbit
Istruzzjonijiet tal-ippakkjar tal-PCA (IATA):	872
Kwantità netta massima tal-PCA (IATA):	L-ebda limitu
Istruzzjonijiet għall-ippakkjar tal-CAO (IATA):	872
Kwantità netta massima tal-CAO (IATA):	Nru
limitu Dispożizzjonijiet speċjali (IATA):	A48, A67, A164, A183
Kodiċi ERG (IATA):	8L

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157

Data tal-Ħruġ: 2 ta' Jannar, 2025

Paġna 14 minn 16

15. Informazzjoni Regulatorja

15.1 Regolamenti/leġiżlazzjoni dwar is-sigurtà, is-saħħa u l-ambjent speċifiċi għas-sustanza jew it-taħlita.

15.1.1 Regolamenti tal-UE

REACH Anness XVII (Lista ta' Restrizzjoni): Mhux applikabbli.

Anness XIV REACH (Lista ta' Awtorizzazzjoni):

Lista Mhux applikabbli.

ta' Kandidati REACH (SVHC): Fih sustanza waħda mil-lista ta' sustanzi kandidati ta' REACH: Ligi taċ-ċomb u taċ-ċomb (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Massa attiva (pejst taċ-ċomb tal-batterija) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

Regolament PIC (Informat minn Qabel Kunsens): Ma fih l-ebda sustanza soġġetta għar-Regolament (UE) Nru 649/2012 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-4 ta' Lulju 2012 dwar l-esportazzjoni u l-importazzjoni ta' kimiċi perikolużi.

Regolament POP (Organiku Persistenti Sustanzi li jniġġsu): Ma fih l-ebda sustanza soġġetta għar-Regolament (UE) Nru 2019/1021 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-20 ta' Ġunju 2019 dwar inkwinanti organiċi persistenti.

Regolament dwar l-Ożonu (1005/2009): Ma fih l-ebda sustanza soġġetta għar-REGOLAMENT (UE) Nru 1005/2009 TAL-PARLAMENT EWROPEW U TAL-KUNSILL tas-16 ta' Settembru 2009 dwar sustanzi li jnaqqsu s-saff tal-ożonu.

Regolament dwar il-Bijocidi (528/2012):

Qfil reżistenti għat-tfal: Applikabbli

Twissija bil-mess: Applikabbli

Regolament dwar il-Prekursuri tal-Isplussivi (2019/1148): Fih sustanza soġġetta għar-Regolament (UE) 2019/1148 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-20 ta' Ġunju 2019 dwar il-kummerċjalizzazzjoni u l-użu ta' prekursuri tal-isplussivi.

ANNEX I SPLOSSIVI RISTROTTI

PREKURSURI: Lista ta' sustanzi li m'għandhomx ikunu disponibbli għal, jew introdotti, fil-pussess jew użati minn, membri tal-pubbliku ġenerali, kemm jekk waħedhom jew f'taħlities jew sustanzi li jinkludu dawk is-sustanzi, sakemm il-konċentrazzjoni ma tkunx daqs jew inqas mil-limitu valuri stabbiliti fil-kolonna 2, u li għalihom tranżazzjonijiet suspettużi u għajbien u serq sinifikanti għandhom jiġu rrapportati lill-punt ta' kuntatt nazzjonali rilevanti fi żmien 24 siegħa.

Isem	CAS-Nru.	Valur tal-limitu	Valur ta' limitu ta' fuq għal- liċenzjar taħt l-Artikolu 5(3)	Magħquda Nomenklatura (NM) kodiċi għal separat	Magħquda Nomenklatura kodiċi għat-taħlita mingħajr

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157

Data tal-Fruġ: 2 ta' Jannar, 2025

Pagna 15 minn 16

				definiti kimikament kompost li jissodisfa r- rekwiziti ta ' Nota 1 għal Kapitolu 28 jew 29 tan-NM, rispettivament	kostitwenti li kieku jiddeterminaw klassifikazzjoni taħt ieħor Kodiċi NM
Aċidu sulfuriku	7664-93-9	15% w/w	40% w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Jekk jogħġbok

ara https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_wiehed.pdf

Regolament dwar il-Prekursuri tad-Droga (273/2004): Fih sustanza soġġetta għar-Regolament (KE) 273/2004 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Frar 2004 dwar il-manifattura u t-tqegħid fis-suq ta' ċerti sustanzi użati fil-manifattura illeċita ta' drogi narkotiċi u sustanzi psikotropiċi.

Isem	CN nomina	CAS-Nru.	Kodiċi NM	Kategorija	Limitu	Anness
Aċidu sulfuriku	-	7664-93-9	2807 00 10	Kategorija 3	-	Anness I

15.1.2. Regolamenti nazzjonali: Ebda informazzjoni addizzjonali disponibbli.

15.2. Valutazzjoni tas-sigurtà kimika: Ma saret l-ebda valutazzjoni tas-sigurtà kimika.

16. Informazzjoni Oħra

Sorsi tad-dejta: skont ir-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH) bl-emenda tiegħu Regolament (UE) 2020/878

Ċaħda ta' responsabbiltà

Din l-informazzjoni f'din l-SDS inkisbet minn sorsi li nemmnu li huma affidabbli. Madankollu, l-informazzjoni hija ipprovdut mingħajr ebda garanzija, espressa jew impliċita, dwar il-korrettezza tagħha. Il-kundizzjonijiet jew il-metodi tal-immaniġġjar, il-ħażna, l-użu jew ir-rimi tal-prodott huma lil hinn mill-kontroll tagħna u jistgħu jkunu lil hinn mill-għarfien tagħna. Għal din u raġunijiet oħra, aħna ma nassumux ir-responsabbiltà u niċġdu espressament ir-responsabbiltà għal telf, ħsara jew spiża li jirriżultaw minn jew b'xi mod konness mal-immaniġġjar, il-ħażna, l-użu jew ir-rimi tal-prodott. Din l-SDS giet ippreparata u għandha tintuża biss għal dan il-prodott. Jekk il-prodott jintuża bħala komponent fi prodott ieħor, din l-informazzjoni SDS tista' ma tkunx applikabbli. Għaldaqstant, iċ-Ċentru tal-Ittestjar tal-EBO mhux se jkun responsabbli għal danni li jirriżultaw mill-użu jew id-dipendenza fuq din l-informazzjoni.

Abbrevjazzjonijiet u akronimi

Skeda ta' Data tas-Sigurtà

Skont ir-Regolament REACH (KE) 1907/2006 emendat bir-Regolament (UE) 2020/878, 1272/2008/KE (CLP) u GHS

Nru tal-Fajl: EBO2412061-M157

Data tal-Fruġ: 2 ta' Jannar, 2025

Pagna 16 minn 16

DNA	Ftehim Ewropew dwar il-Ġarr Internazzjonali ta' Oġġetti Perikolużi minn Passaġġi ta' l-Ilma Interni
ADR	Ftehim Ewropew dwar il-Ġarr Internazzjonali ta' Oġġetti Perikolużi bit-Triq
CAS	Numru CAS (Servizz ta' Astratti Kimiċi).
CLP	Regolament dwar l-Ippakkjar tat-Tikketti tal-Klassifikazzjoni; Regolament (KE) Nru 1272/2008
IN	Standard Ewropew
IMDG	Merkanzija Marittima Internazzjonali Perikoluża
HAWN	Assoċjazzjoni Internazzjonali tat-Trasport bl-Ajru
ŽEJT	Limitu ta' Espożizzjoni tax-Xogħol
PBT	Tossiku Bijoakkumulattiv Persistenti
REACH	Reġistrazzjoni, Evalwazzjoni, Awtorizzazzjoni u Restrizzjoni ta' Sustanzi Kimiċi Regolament (KE) Nru 1907/2006
RID	Regolamenti dwar il-Ġarr Internazzjonali ta' Oġġetti Perikolużi bil-Ferrovija
SDS	Skeda ta' Data tas-Sigurtà
WGK	Klassi ta' Periklu tal-Ilma
vPvB	Persistenti ħafna u Bijoakkumulattiv ħafna

Il-klassifikazzjoni hija konformi ma': ATP 21

Ippreparat Mill-Centru tal-Istessjar tal-EBO.

Tel: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>ebo@ebotest.com

Data tal-Fruġ: 2 ta' Jannar, 2025



Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Ustedelsesdato: 2. januar 2025

Side 1 av 16

1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: FORSEGLET BLY-SYRE BATTERI

Produktmodell: 12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 32V 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 12V2V3AH, 31 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH, 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, 12V8. 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12V28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH

UFI: Ikke gitt

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder: Vanligvis brukt for UPS avbruddsfri strømforsyning, sikkerhetsstrømforsyning, reservestrømforsyning for lagring av energi, lysstrømforsyning

Bruk som frarådes: Ikke for start av bil

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Navn på selskapet: SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.

Adresse til selskapet: 101, No.49, Baigonggao Industrial Zone, Xikeng New Village, Fucheng Street, Longhua District, Shenzhen, Kina

Tlf: +86-755-28024796

E-POST: sunybin@163.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon:: +86-755-28024796

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Utstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 2 av 16

2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP)

hudkorrosjon/irritasjon Kategori 1A	H314
Reproduksjonstoksisitet, kategori 1A	H360FD
Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering) Kategori 1A	H372
Farlig for vannmiljøet - Akutt fare, kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare, kategori 1	H410

Ingen farer ved intakt batteri og bruk i henhold til instruksjonene. Batteriet skal ikke åpnes eller brennes. Eksponering for ingrediensene i eller deres forbrenningsprodukter kan være skadelig.

For fullstendig tekst av H-setninger: se avsnitt 16

2.2 etikettelementer:

Farepiktogrammer:



GHS05 GHS08 GHS09

Signalord(er): Fare

Fareerklæring:

H314	Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader
H360FD	Kan skade fruktbarheten. Mistenkt for å skade det ufødte barnet
H372	Forårsaker skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering
H410	Meget giftig for vannlevende liv med langvarige effekter

Forsiktighetserklæring:

P201	Innhent spesielle instruksjoner før bruk.
P202	Må ikke håndteres før alle sikkerhetsreglene er lest og forstått.
P260	Ikke pust inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.
P264	Vask ... grundig etter håndtering.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

2.3 Andre farer:

Blandingen inneholder ikke PBT/vPvB-stoff.

Blandingen inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Ustedelsesdato: 2. januar 2025

Side 3 av 16

3. Sammensetning/Informasjon om ingredienser

3.1 Stoff/blanding

Blanding.

KOMPONENT	CAS-nr.	% etter vekt.	Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]
Metallisk bly	7439-92-1	40–48% ^y	Reproduksjonstoksisitet (Kategori 1A), H360FD Effekter på eller via amming, H362 Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, Oral (Kategori 1), Sentralnervesystem, Blod, Immunsystem, Nyre, H372 Kortsiktig (akutt) fare for vann (Kategori 1), H400 Langsiktig (kronisk) fare for vannlevende organismer (Kategori 1), H410
Kalsium	7440-70-2	0,1 %	Etsende for metaller (kategori 1), H290 Hudetsing/-irritasjon (Kategori 2), H315 Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon (Kategori 2A), H319 Kortsiktig (akutt) akvatisk fare (Kategori 2), H401 Langsiktig (kronisk) fare for vannlevende organismer (Kategori 2), H411
Tro	7440-31-5	0,8 %	Ikke klassifisert.
Blymonoksid	1317-36-8	0,1 %	Akutt toksisitet, Oral (Kategori 4), H302 Akutt toksisitet, Innånding (Kategori 4), H332 Kimcellemutagenisitet (Kategori 2), H341 Kreftfremkallende egenskaper (Kategori 1B), H350 Reproduksjonstoksisitet (Kategori 1A), H360 Effekter på eller via amming, H362 Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Utstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 4 av 16

			(Kategori 2), H373 Kortsiktig (akutt) fare for vannlevende organismer (Kategori 1), H400 Langsiktig (kronisk) fare for vannlevende organismer (Kategori 1), H410
Blydioksid	1309-60-0	16 %–24 %	Oksiderende faste stoffer (kategori 3), H272 Akutt toksisitet, Oral (Kategori 4), H302 Akutt toksisitet, Innånding (Kategori 4), H332 Hudetsing/- irritasjon (Kategori 2), H315 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon (Kategori 2A), H319 Kreftfremkallende egenskaper (Kategori 1B), H350 Reproduksjonstoksisitet (Kategori 1A), H360 Spesifikk målgantoksisitet - enkelteksponering (Kategori 1), H370 Spesifikk målgantoksisitet - gjentatt eksponering (Kategori 1), H372 Kortsiktig (akutt) fare for vannlevende organismer (Kategori 1), H400 Langsiktig (kronisk) fare for vannlevende organismer (Kategori 1), H410
Fortynn svovelsyre-ne-styren kopolymer)	7664-93-9	12–20% %	Etsende for metaller (kategori 1), H290 Akutt toksisitet, Oral (Kategori 5), H303 Hudetsing/-irritasjon (Kategori 1A), H314 Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon (Kategori 1), H318
ABS (akrylonitril-butadien-styre ikke kopolymer)	9003-56-9	5 %–10 %	Ikke klassifisert.
Absorberende glass matt (AGM) aeparator	65997-17-3	2 %	Ikke klassifisert.

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt: Svovelsyre og bly: Skyll grundig med vann i minst 15 minutter;

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Ustedelsesdato: 2. januar 2025

Side 5 av 16

Hudkontakt:	Søk øyeblikkelig legehjelp hvis øynene har blitt eksponert direkte for syre. Vask huden grundig med vann. Fjern forurensede klær og vask før gjenbruk. I alvorlige tilfeller oppsøk legehjelp.
Innånding:	Bly: Vask umiddelbart med såpe og vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at det er behagelig å puste. Få medisinsk råd/oppmerksomhet hvis du føler deg uvel.
Svelging:	Svovelsyre: Gi store mengder vann; Ikke fremkall brekninger eller aspirasjon i lungene kan oppstå og kan forårsake permanent skade eller død; konsultere lege. Ledning: Kontakt lege umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og

effektene, både akutte og forsinkede:

Symptomer/effekter	Forventes ikke å utgjøre en betydelig fare under forventede forhold ved normal bruk.
---------------------------	--

Symptomer/effekter etter innånding: Innånding av materiale fra et forseglet batteri er ikke en forventet eksponeringsvei.

Damp eller tåke fra et ødelagt batteri kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Symptomer/effekter etter hud kontakt:	Kontakt mellom batteriet og huden vil ikke forårsake skade. Hudkontakt med positive og negative poler med høy spenning kan forårsake brannskader på huden. Hudkontakt med et sprukket eller kortsluttet batteri kan forårsake kjemiske brannskader eller irritasjon ved kontakt med huden.
--	---

Symptomer/effekter etter øye kontakt:	Kontakt mellom batteriet og øyet vil ikke forårsake skade. Øyekontakt med innholdet i et ødelagt batteri kan forårsake alvorlig irritasjon i øyet.
--	--

Symptomer/effekter etter svelging: Svelging av materiale fra et forseglet batteri er ikke en forventet eksponeringsvei.

Å svelge tåke fra et ødelagt batteri kan forårsake irritasjon i luftveiene, kjemiske forbrenninger i munnen og irritasjon i mage-tarmkanalen

4.3 Indikasjon på eventuell

umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som er nødvendig:

Se Beskrivelse av førstehjelpstiltak dersom ikke annet er oppgitt.

5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnede brannslukningsmidler: Pulver, karbondioksid og tørr sand.

Uegnete brannslukningsmidler: Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen:	Blyforbindelser og svovelsyrerøyk kan frigjøres under en brann som involverer produktet. Batteriet kan sprekke på grunn av trykkoppbygging når det utsettes for sterk varme og kan føre til frigjøring av etsende materialer.
--	--

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Ustedelsesdato: 2. januar 2025

Side 6 av 16

5.3 Råd til brannmenn:

Bruk NIOSH/MSHA godkjent selvforsynt pusteapparat og verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige

Varsle personell som er ansvarlig for å koordinere responsen på slike nødssituasjoner.

forholdsregler, verneutstyr

Flytt deg bort fra området som er berørt av ulykken hvis du ikke er i besittelse

og nødprosedyrer:

av det personlige verneutstyret oppført i seksjon 8.

FOR NØDSPAKKER

Evakuer alt personell som ikke er egnet til å håndtere nødssituasjonen.

Bruk egnede verneklær og -utstyr, som angitt i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet, for å forhindre kontaminering av hud, øyne og

personlige klær. Stopp lekkasjen hvis det er trygt å gjøre det.

Ikke la arbeidere få tilgang til området som er berørt av ulykken før trygge forhold er gjenopprettet. Ventiler de berørte områdene

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Forhindre å komme inn i kloakk, overflatevann eller jord.

6.3 Metoder og materialer for

Kast som farlig avfall. Kast i samsvar med gjeldende lokale, statlige og føderale

inneslutning og opprydding:

forskrifter.

6.4 Henvisning til andre seksjoner: Se seksjon 8 for eksponeringskontroll og personlig beskyttelse og seksjon 13 for avhendingshensyn.

7. Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Med mindre du er involvert i resirkuleringsoperasjoner, må du ikke bryte dekslet eller tømme innholdet i batteriet. Håndter forsiktig og unngå å velte, noe som kan tillate elektrolyttlekkasje. Det kan være økende risiko for elektrisk støt fra strenger med tilkoblede batterier. Hold beholderne tett lukket når de ikke er i bruk. Hvis batteridekselet er ødelagt, unngå kontakt med interne komponenter. Hold ventilhettene på og dekk til terminalene for å forhindre kortslutning. Plasser papp mellom lag med stablede bilbatterier for å unngå skade og kortslutning. Holdes unna brennbare materialer, organiske kjemikalier, reduserende stoffer, metaller, sterke oksidasjonsmidler og vann. Bruk bånd eller strekkomslag for å sikre varer for frakt.

Beskyttende tiltak:

Håndtering utføres på et godt ventilert sted.

Bruk personlig verneutstyr etter behov.

Angående personlig verneutstyr som skal brukes, se avsnitt 8

Unngå kontakt med hud og øyne.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Utstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 7 av 16

Tiltak for å forhindre brann:	Holdes unna varme/gnister/åpen ild/ varme overflater.
Tiltak for å forhindre aerosol- og støvutvikling:	Ikke aktuelt.
Råd om generell yrkeshygiene:	Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.
7.2 Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter:	Oppbevar batterier under tak i kjølige, tørre, godt ventilerte områder atskilt fra inkompatible materialer og fra aktiviteter som kan skape flammer, gnister eller varme. Oppbevares på glatte, ugjennomtrengelige overflater utstyrt med tiltak for væskeoppsamling i tilfelle elektrolyttsøl. Hold deg unna metallgjenstander som kan bygge bro over polene på et batteri og skape en farlig kortslutning. Romventilasjon er nødvendig for batterier som brukes til standby-strømproduksjon. Lad aldri batteriene i et uventilert, lukket rom.
7.3 Spesifikk sluttbruk(er):	Ingen informasjon tilgjengelig.

8. Eksponeringskontroll og personlig beskyttelse 8.1

Kontrollparametere:	Oppbevares og håndteres i et godt ventilert område. Ved bruk av mekanisk ventilasjon skal komponenter være syrefaste. Håndter batterier forsiktig, ikke tipp for å unngå søl. Sørg for at ventilasjonshettene sitter godt på. Hvis batteridekselet er skadet, unngå kroppskontakt med interne komponenter. Bruk verneklær, øye- og ansiktsbeskyttelse når du fyller, lader eller håndterer batterier. Ikke la metalliske materialer komme i kontakt med både de positive og negative polene på batteriene samtidig. Lad batteriene i områder med tilstrekkelig ventilasjon. Generell fortynningsventilasjon er akseptabel.
----------------------------	---

8.2 Eksponeringskontroller:

8.2.1 Engineering kontrollerer farer i tilfelle skadet/sprukket batteri.

8.2.2 Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern: Ingen spesiell åndedrettsvern anbefales under normale bruksforhold med tilstrekkelig ventilasjon. Når arbeidere står overfor konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet sertifisert åndedrettsvern. helmaske (DIN EN 136). Halv-ansiktsmaske (DIN EN 140). Filtertype: AP (EN141).

Håndbeskyttelse	Ikke nødvendig for normale bruksforhold. Vernehansker (EN 374) -. NBR (Nitrilgummi) . Valget av spesifikke hansker for en spesifikk bruk og brukstid i et arbeidsområde, bør også ta hensyn til andre faktorer på arbeidsområdet, som (men ikke begrenset til): andre kjemikalier som er ev.
------------------------	--

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Ustedelsesdato: 2. januar 2025

Side 8 av 16

	brukt, fysiske krav (beskyttelse mot skjæring/boring, dyktighet, termisk beskyttelse), og instruksjoner/spesifikasjon fra leverandør av hansker.
Øye-/ansiktsbeskyttelse	Ingen nødvendig under normale forhold. Bruk av vernebriller eller full ansiktsbeskyttelse kan være nødvendig avhengig av den industrielle eksponeringsinnstillingen.
Hud- og kroppsbeskyttelse	Ingen hudbeskyttelse er vanligvis nødvendig under normale bruksforhold. Bruk kategori III profesjonell langermet kjeledress og vernefottøy (se forskrift 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med såpe og vann etter fjerning av verneklær.
Annen informasjon	Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon

Fysisk tilstand:	Fast
Farge:	Svart
Lukt:	Luktfri
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Innledende kokepunkt og koking spekter:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	Ikke bestemt
Brennbarhet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser:	Ikke bestemt
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser:	Ikke bestemt
Damptrykk:	Ikke bestemt
Damptetthet:	Ikke bestemt
Relativ tetthet:	Ikke bestemt
Løselighet(er):	Ikke bestemt
Fordelingskoeffisient: noktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur:	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet, kinematisk:	Ikke bestemt

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Ustedelsesdato: 2. januar 2025

Side 9 av 16

Partikkelegenskaper: Ikke bestemt

9.2 Annen informasjon:

Nominell spenning: 12V

Kapasitet: 7AH

Watt-time: 84WH

Utseende karakterer: Sort med luktfritt batteri

Mekanisk følsomhet: Ikke bestemt

Selvsakelerende polymerisasjon
temperatur: Ikke bestemt

Dannelse av eksplosive støv-/
luftblandinger: Ikke bestemt

Syre/alkalisk reserve: Ikke bestemt

Fordampningshastighet: Ikke bestemt

Blandbarhet: Ikke bestemt

Konduktivitet: Ikke bestemt

Korrosivitet: Ikke bestemt

Gassgruppe: Ikke bestemt

Redokspotensial: Ikke bestemt

Radikalt formasjonspotensial: Ikke bestemt

Fotokatalytiske egenskaper: Ikke bestemt

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen data tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner: Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås: Ingen data tilgjengelig.

10.5 Inkompatible materialer: Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Farlige nedbrytningsprodukter dannet under brannforhold. - Karbonoksider.

11. Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet (dermal) Ikke klassifisert

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Ustedelsesdato: 2. januar 2025

Side 10 av 16

Akutt toksisitet (innånding)	Farlig ved innånding.
Nyheter (7440-31-5)	
LD50 oral, rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LD50 dermal, rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
Lead (Pb) (7439-92-1)	
LD50 oral, rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LD50 dermal, rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50-innånding, rotte (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 timer)
Hudetsing/-irritasjon	Gir alvorlige forbrenninger på huden.
	pH: < 1 (svovelsyre)
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Gir alvorlig øyeskade. pH: < 1 (svovelsyre)
Sensibilisering av luftveier eller hud	Ikke klassifisert
Kimcellemutagenisitet	Ikke klassifisert
Kreftfremkallende egenskaper	Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksisitet	Kan skade fruktbarheten eller det ufødte barnet. Kan skade barn som ammes.
STOT-enkelteksponering	Ikke klassifisert
STOT-gjentatt eksponering Bly (Pb) (7439-92-1)	Forårsaker skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.
STOT-gjentatt eksponering Blydioksid (1309-60-0)	Forårsaker skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.
STOT-gjentatt eksponering Svovelsyre (7664-93-9)	Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.
IARC-gruppen bly og blylegeringer (7439-92-1)	1 - Kreftfremkallende for mennesker
IARC-gruppe	2A - Sannsynligvis kreftfremkallende for mennesker

11.2 Informasjon om andre farer

Annen informasjon: Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

12. Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet:

Farlig for vannmiljøet, kortvarig (akutt):	Ikke klassifisert
Farlig for vannlevende organismer	Ikke klassifisert

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Utstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 11 av 16

miljø, langsiktig (kronisk):

12.2 Utholdenhet og

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

nedbrytbarhet:

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Svovelsyre (7664-93-9)	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-2.2
Bioakkumuleringspotensial	ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

12,5. Resultater av PBT og vPvB

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

vurdering:

12.6. Hormonforstyrrende

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

egenskaper:

12.7. Andre negative effekter

Ytterligere informasjon:

Unngå utslipp til miljøet.

13. Avhendingshensyn

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kjemikalier

Unngå utslipp til miljøet.

Forurensset emballasje

Tomme beholdere skal tas med til resirkulering, gjenvinning eller avfall i henhold til lokale forskrifter.

Avhendingsanbefalinger

Kast på en sikker måte i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter

14. Transportinformasjon

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157 Utstedelsesdato: 2. januar 2025 Side 12 av 16

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	SE	DNA	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
OG 2800	OG 2800	OG 2800	OG 2800	OG 2800
14.2. FNs riktige fraktnavn				
BATTERIER, VÅTE, BATTERIER, VÅTE, IKKE SPILLBAR (INNEHOLDER: Svovelsyre ; Bly og Bly legeringer)	BATTERIER, VÅTE, IKKE SPILLBAR (INNEHOLDER: Svovelsyre ; Bly og Bly legeringer)	BATTERIER, VÅTE, IKKE SPILLBAR (INNEHOLDER: Svovelsyre ; Bly og Bly legeringer)	BATTERIER, VÅTE, IKKE SPILLBAR (INNEHOLDER: Svovelsyre ; Bly og Bly legeringer)	BATTERIER, VÅTE, IKKE SPILLBAR (INNEHOLDER: Svovelsyre ; Bly og Bly legeringer)
Transportdokumentbeskrivelse				
OG 2800 BATTERIER, VÅTE, IKKE SPILLBAR (INNEHOLDER: Svovelsyre ; Bly og Bly legeringer), 8, (E)	OG 2800 BATTERIER, VÅTE, IKKE SPILLBAR (INNEHOLDER: Svovelsyre ; Bly og Bly legeringer), 8	UN 2800 batterier, våt, ikke-sølbart (INNEHOLDER: Svovelsyre ; Bly og Bly legeringer), 8	OG 2800 BATTERIER, VÅTE, IKKE SPILLBAR (INNEHOLDER: Svovelsyre ; Bly og Bly legeringer), 8	OG 2800 BATTERIER, VÅTE, IKKE SPILLBAR (INNEHOLDER: Svovelsyre ; Bly og Bly legeringer), 8
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pakkegruppe				
Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	14.5. Miljøfarer	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
Farlig for miljøet: Nei	Farlig for miljøet: Nei Havforurensning: Nei	Farlig for miljøet: Nei	Farlig for miljøet: Nei	Farlig for miljøet: Nei

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Landtransport

Klassifiseringskode (ADR): C11
Spesielle bestemmelser 238, 295, 598
(ADR): Begrensede mengder (ADR): 1 l

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Utstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 13 av 16

Unntatte mengder (ADR):E0

Pakkeinstruksjoner (ADR): P003, P801

Spesielle pakningsbestemmelser (ADR): PP16

Transportkategori (ADR):3

Spesielle bestemmelser for transport - Bulk (ADR):VC1, VC2, AP8

Fareidentifikasjonsnummer (Kemler-nr.) :80

Tunnelrestriksjonskode (ADR): EAC-
kode:00
2R

Transport til sjøs

Spesielle bestemmelser (IMDG):238

Begrensede mengder (IMDG):1 L

Unntatte mengder (IMDG):E0

Pakkeinstruksjoner (IMDG):P003

Spesielle pakningsbestemmelser (IMDG): PP16

EmS-nr. (Brann):FA

EmS-No. (Søl):SB

Oppbevaringskategori (IMDG):EN

Egenskaper og observasjoner (IMDG): Metallplater nedsenket i gelert alkalisk eller sur elektrolytt i et glass, hardt gummi- eller plastbeholder av ikke-sølbar type. Når det er elektrisk ladet, kan det forårsake brann ved kortslutning av terminaler. Forårsaker etseskader på hud, øyne og slimhinner.

MFAG-nr:154

Lufttransport

PCA-unntatte mengder (IATA):E0

PCA begrensede kvantiteter (IATA):Forbudt

PCA begrenset mengde maks netto mengde (SE):Forbudt

PCA-pakkeinstruksjoner (IATA):872

PCA maks netto mengde (IATA):Ingen grense

CAO-pakkeinstruksjoner (IATA):872

CAO maks netto mengde (IATA):Ingen

grense Spesielle bestemmelser (IATA):A48, A67, A164, A183

ERG-kode (IATA):8L

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Utstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 14 av 16

15. Forskriftsinformasjon

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikt for stoffet eller blandingen.

15.1.1 EU-forskrifter

REACH vedlegg XVII (restriksjonsliste): Ikke relevant.

REACH vedlegg XIV (autorisasjonsliste): Ikke aktuelt.

REACH kandidatliste (SVHC): Inneholder ett(e) stoff(er) fra listen over kandidatstoffer i REACH: Bly og blylegeringer (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Aktiv masse (batteriblypasta) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC-regulering (på forhånd informert Tillatelse): Inneholder ingen stoffer underlagt forordning (EU) nr. 649/2012 fra Europaparlamentet og Rådet av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier.

POP-forordningen (Persistent Organic Forurensninger): Inneholder ingen stoffer underlagt forordning (EU) nr. 2019/1021 fra Europaparlamentet og rådet av 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifter.

Ozonforordning (1005/2009): Inneholder ingen stoffer underlagt FORORDNING (EU) Nr. 1005/2009 FRA EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Biocidforordning (528/2012):

Barnesikret feste: Anvendelig

Taktil advarsel: Anvendelig

Forskrift om eksplosiverforløpere (2019/1148): Inneholder stoff underlagt forordning (EU) 2019/1148 fra Europaparlamentet og rådet av 20. juni 2019 om markedsføring og bruk av eksplosiveforløpere.

VEDLEGG I BEGRENSET EKSPLOSIVER FORGANG: Liste over stoffer som ikke skal gjøres tilgjengelig for, eller introduseres, eies eller brukes av, medlemmer av allmennheten, enten alene eller i blandinger eller stoffer som inkluderer disse stoffene, med mindre konsentrasjonen er lik eller lavere enn grensen verdier angitt i kolonne 2, og for hvilke mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det aktuelle nasjonale kontaktpunktet innen 24 timer.

Navn	CAS-nr.	Grenseverdi	Øvre grenseverdi for lisensiering etter artikkel 5(3)	Kombinert Nomenklatur (CN)-kode for en separat	Kombinert Nomenklatur kode for blanding uten

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Utstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 15 av 16

				kjemisk definert	bestanddeler som ville fastsette klassifikasjon under en annen CN-kode
				sammensetning som oppfyller kravene i Merknad 1 til henholdsvis kapittel 28 eller 29 i KN	
Svovelsyre	7664-93-9	15 % vekt/vekt	40 % vekt/vekt	eks 2807 00 00	eks 3824 99 96

Vennligst se https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Legemiddelprekursorforordning (273/2004):

Inneholder stoff underlagt EU-parlamentets og rådets forordning (EF) 273/2004 av 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring av visse stoffer som brukes ved ulovlig fremstilling av narkotiske stoffer og psykotrope stoffer.

Navn	CN betegnelse	CAS-nr.	CN-kode	Kategori	Terskel	Tilbygg
Svovelsyre	-	7664-93-9	2807 00 10	Kategori 3	-	Vedlegg I

- 15.1.2. Nasjonale forskrifter:** Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.
- 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering:** Det er ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

16. Annen informasjon

Datakilder: i henhold til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878
ANSVARSRFRASKRIVELSE

Denne informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er hentet fra kilder som vi mener er pålitelige. Imidlertid er informasjonen gitt uten noen garanti, uttrykt eller underforstått, angående korrektheten. Betingelsene eller metodene for håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet er utenfor vår kontroll og kan være utenfor vår kunnskap. Av denne og andre grunner påtar vi oss ikke ansvar og fraskriver oss uttrykkelig ansvar for tap, skade eller utgifter som oppstår som følge av eller på noen måte knyttet til håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet. Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet og skal kun brukes for dette produktet. Hvis produktet brukes som en komponent i et annet produkt, kan det hende at denne sikkerhetsdatabladet ikke gjelder. Følgelig vil ikke EBO Testing Center være ansvarlig for skader som følge av bruk av eller tillit til denne informasjonen.

Forkortelser og akronymer

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Utstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 16 av 16

DNA	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods av Innlands vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
CAS	CAS-nummer (Chemical Abstracts Service).
CLP	Klassifisering Merking Emballasje forordning; Forordning (EF) nr. 1272/2008
I	Europeisk standard
IMDG	Internasjonalt maritimt farlig gods
SE	International Air Transport Association
OLJE	Yrkeseksponeringsgrense
PBT	Vedvarende bioakkumulerende giftig
NÅ	Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkjenning og restriksjon av kjemikalier
RID	Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods med jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
WGK	Vannfareklasse
vPvB	Veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende

Klassifiseringen samsvarer med: ATP 21

Utarbeidet av EBO Testing Center.

Tlf: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>

ebo@ebotest.com

Utstedelsesdato: 2. januar 2025



1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: USZCZELNIONY AKUMULATOR KWASOWO-OLOWIOWY

Model produktu: 12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 12V1.3AH, 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 12V3.3AH, 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, , 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH, 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3,5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH

UFI: Nie podano

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Zwykle stosowany do zasilania awaryjnego UPS, zasilania bezpieczeństwa, zasilania awaryjnego magazynowania energii, zasilania oświetlenia

Zastosowania odradzane: Nie do uruchamiania samochodu

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Adres firmy: SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.
101, nr 49, strefa przemysłowa Baigonggao, Xikeng New Village, Fucheng Street, dystrykt Longhua, Shenzhen, Chiny
Telefon: +86-755-28024796
E-MAIL: sunybin@163.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy:: +86-755-28024796

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

żrące/drażniące działanie na skórę Kategoria 1A	H314
Toksyczność reprodukcyjna, kategoria 1A	H360FD
Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych (narażenie powtarzane) Kategoria 1A	H372
Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Ostre zagrożenie, kategoria 1	H400
Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1	H410

Brak zagrożeń w przypadku nienaruszonego akumulatora i użytkowania zgodnie z instrukcją. Akumulatora nie należy otwierać ani spalać. Narażenie na zawarte w nim składniki lub produkty ich spalania może być szkodliwe.

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

2.2 elementy etykiety:

Piktogramy określające zagrożenie:



GHS05 GHS08 GHS09

Słowo(a) sygnałowe:

Niebezpieczeństwo

Oświadczenie o zagrożeniu:

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H360FD	Może uszkodzić płodność. Podejrzewa się, że uszkadza nienarodzone dziecko
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie
H410	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, powodujący długotrwałe skutki

Oświadczenie o środkach ostrożności:

P201	Przed użyciem należy zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami.
P202	Nie dotykać przed zapoznaniem się z zrozumieniem wszystkich środków ostrożności.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Po użyciu dokładnie umyć.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania tego produktu.
P273	Unikać przedostania się do środowiska.

2.3 Inne zagrożenia:

Mieszanina nie zawiera substancji PBT/vPvB.

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

3. Skład/Informacje o składnikach

3.1 Substancja/mieszanina

Mieszanina.

CZĘŚĆ	Nr CAS	% Wg masy.	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Ołów metaliczny	7439-92-1	40%-48%	Toksyczność dla rozrodczości (kategoria 1A), H360FD Wpływ na laktację lub poprzez laktację, H362 Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane, Doustnie (kategoria 1), Ośrodkowy układ nerwowy, Krew, Układ odpornościowy, Nerka, H372 Krótkotrwałe (ostre) zagrożenie dla środowiska wodnego (kategoria 1), H400 Długotrwałe (przewlekłe) zagrożenie dla środowiska wodnego (kategoria 1)
Wapń	7440-70-2	0,1%	Żrące dla metali (kategoria 1), H290 Działanie żrące/drażniące na skórę (Kategoria 2), H315 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (kategoria 2A), H319 Krótkotrwałe (ostre) zagrożenie dla środowiska wodnego (kategoria 2), H401 Długotrwałe (przewlekłe) zagrożenie dla środowiska wodnego (Kategoria 2), H411
Uważać	7440-31-5	0,8%	Nie sklasyfikowano.
Tlenek ołowiu	1317-36-8	0,1%	Ostra toksyczność doustna (kategoria 4), H302 Ostra toksyczność, Wdychanie (Kategoria 4), H332 Mutagenność komórek rozrodczych (Kategoria 2), H341 Rakotwórczość (kategoria 1B), H350 Toksyczność reprodukcyjna (Kategoria 1A), H360 Wpływ na laktację lub poprzez laktację, H362 Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane

			(Kategoria 2), H373 Krótkotrwałe (ostre) zagrożenie dla środowiska wodnego (Kategoria 1), H400 Długotrwałe (przewlekłe) zagrożenie dla środowiska wodnego (kategoria 1), H410
Dwutlenek ołowiu	1309-60-0	16%-24%	Substancje utleniające (kategoria 3), H272 Toksyczność ostra, doustna (kategoria 4), H302 Ostra toksyczność, Wdychanie (Kategoria 4), H332 Działanie żrące/drażniące na skórę (Kategoria 2), H315 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (kategoria 2A), H319 Rakotwórczość (kategoria 1B), H350 Toksyczność reprodukcyjna (Kategoria 1A), H360 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (Kategoria 1), H370 Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane (Kategoria 1), H372 Krótkotrwałe (ostre) zagrożenie dla środowiska wodnego (kategoria 1), H400 Długotrwałe (przewlekłe) zagrożenie dla środowiska wodnego (kategoria 1), H410
Rozcieńczony kwas siarkowy ne-styren Kopolimer)	7664-93-9	12%-20%	Żrące dla metali (kategoria 1), H290 Toksyczność ostra, doustna (kategoria 5), H303 Działanie żrące/drażniące na skórę (Kategoria 1A), H314 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Kategoria 1), H318
ABS (akrylonitryl-butadien-styren) nie kopolimer)	9003-56-9	5%-10%	Nie sklasyfikowano.
Mata szklana absorbująca (AGM) oddzielacz	65997-17-3	2%	Nie sklasyfikowano.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami: Kwas siarkowy i ołów: Dokładnie płukać wodą przez co najmniej 15 minut;

Numer pliku: EBO2412061-M157

Data wydania: 2 stycznia 2025 r.

Strona 5 z 16

Kontakt ze skórą:	W przypadku bezpośredniego kontaktu oczu z kwasem należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. Dokładnie zmyć skórę wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W ciężkich przypadkach należy zwrócić się o pomoc lekarską.
Inhalacja:	Ołów: Natychmiast umyć wodą z mydłem. Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej komfort oddychania. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza, jeśli źle się poczujesz.
Przyjmowanie pokarmu:	Kwas siarkowy: Podawać duże ilości wody; Nie wywoływać wymiotów, ponieważ może dojść do aspiracji do płuc, co może spowodować trwałe obrażenia lub śmierć; skonsultować się z lekarzem. Ołów: Natychmiast skonsultować się z lekarzem.
4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione:	
Objawy/skutki	Nie przewiduje się, aby w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania stanowiło ono poważne zagrożenie.
Objawy/skutki po wdychaniu: Wdychanie materiału z zamkniętego akumulatora nie jest spodziewaną drogą narażenia.	Pary lub mgła wydobywające się z pękniętego akumulatora mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Objawy/skutki po kontakcie ze skórą kontakt:	Kontakt baterii ze skórą nie spowoduje żadnych obrażeń. Kontakt skóry z dodatnimi i ujemnymi zaciskami wysokiego napięcia może spowodować oparzenia skóry. Kontakt skóry z pękniętą lub zwartą baterią może spowodować oparzenia chemiczne lub podrażnienia.
Objawy/skutki po zakażeniu oka kontakt:	Kontakt baterii z okiem nie spowoduje żadnych obrażeń. Kontakt oczu z zawartością pękniętej baterii może spowodować poważne podrażnienie oka.
Objawy/skutki połknięcia: Połknięcie materiału z zamkniętego akumulatora nie jest spodziewaną drogą narażenia.	Połknięcie mgły z pękniętej baterii może spowodować podrażnienie dróg oddechowych, oparzenia chemiczne jamy ustnej i podrażnienie przewodu pokarmowego
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego leczenia:	Zobacz Opis środków pierwszej pomocy, chyba że wskazano inaczej.

5. Środki gaśnicze

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszek, dwutlenek węgla i suchy piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Podczas pożaru produktu mogą uwalniać się związki ołowiu i opary kwasu siarkowego. Bateria może pęknąć z powodu wzrostu ciśnienia po wystawieniu na działanie nadmiernego ciepła i może to skutkować uwolnieniem materiałów żrących.

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878, 1272/2008/WE (CLP) i GHS

Numer pliku: EBO2412061-M157

Data wydania: 2 stycznia 2025 r.

Strona 6 z 16

5.3 Porady dla strażaków:

Należy nosić zatwierdzony przez NIOSH/MSHA autonomiczny aparat oddechowy z dodatnim ciśnieniem oraz odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami.

6. Postępowanie w przypadku przypadkowego uwolnienia

6.1 Środki ostrożności indywidualne,
wypożyczenie ochronne i procedury
awaryjne:

Zaalarmuj personel odpowiedzialny za koordynację reakcji na takie sytuacje kryzysowe.
Jeżeli nie posiadasz broni, oddal się od miejsca wypadku.
środków ochrony osobistej wymienionych w rozdziale 8.
DLA SŁUŻB RATUNKOWYCH
Ewakuować cały personel nieprzygotowany do radzenia sobie z sytuacją awaryjną.
Należy nosić odpowiednią odzież ochronną i sprzęt, zgodnie z opisem w punkcie 8 karty charakterystyki,
aby zapobiec jakimkolwiek skażeniu skóry, oczu i
odzież osobista. Zatrzymaj wyciek, jeśli jest to bezpieczne.
Nie zezwalaj pracownikom na dostęp do obszaru dotkniętego wypadkiem, dopóki nie zostaną
przywrócone bezpieczne warunki. Przewietrz obszary dotknięte wypadkiem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony
środowiska: 6.3 Metody i materiały do
ograniczania i czyszczenia:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gleby.
Utylizować jako odpad niebezpieczny. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi,
stanowymi i federalnymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Patrz sekcja 8 w celu uzyskania informacji na temat kontroli narażenia i ochrony osobistej oraz sekcja 13 w celu uzyskania informacji na temat
rozważań dotyczące utylizacji.

7. Postępowanie i przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z akumulatorem: O ile nie jest to związane z recyklingiem, nie niszcz obudowy ani nie
opróżniaj zawartości akumulatora. Obchodź się z akumulatorem ostrożnie i unikaj przechylania,
co może spowodować wyciek elektrolitu. Może wystąpić zwiększone ryzyko porażenia prądem
elektrycznym z szeregow podłączonych akumulatorów. Trzymaj pojemniki szczelnie zamknięte,
gdy nie są używane. Jeśli obudowa akumulatora jest uszkodzona, unikaj kontaktu z wewnętrznymi
elementami. Trzymaj zatyczki odpowietrzające na miejscu i zakryj zaciski, aby zapobiec zwarciom.
Umieść tekturę między warstwami ułożonych w stos akumulatorów samochodowych, aby uniknąć
uszkodzeń i zwarc. Trzymaj z dala od materiałów palnych, organicznych chemikaliów, substancji
redukujących, metali, silnych utleniaczy i wody. Użyj opasek lub folii stretch, aby zabezpieczyć przedmioty
na czas wysyłki.

Środki ochronne:

Postępowanie z preparatem należy wykonywać w miejscu dobrze wentylowanym.

Stosuj wymagane środki ochrony osobistej.

W kwestii środków ochrony osobistej, które należy stosować, patrz rozdział 8

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878, 1272/2008/WE (CLP) i GHS

Numer pliku: EBO2412061-M157

Data wydania: 2 stycznia 2025 r.

Strona 7 z 16

Środki zapobiegające pożarom:	Trzymać z dala od źródeł ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni.
Środki zapobiegające powstawaniu aerozolu i pyłu:	Nie dotyczy.
Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania tego produktu. Zawsze myj ręce po kontakcie z produktem.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:	Przechowuj akumulatory pod dachem w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów i czynności, które mogą powodować płomienie, iskrzenie lub ciepło. Przechowuj na gładkich, nieprzepuszczalnych powierzchniach wyposażonych w środki zapobiegające wyciekom cieczy w przypadku wycieku elektrolitu. Trzymaj z dala od metalowych przedmiotów, które mogą zmostkować zaciski akumulatora i spowodować niebezpieczne zwarcie. Wentylacja pomieszczenia jest wymagana w przypadku akumulatorów wykorzystywanych do generowania energii w trybie gotowości. Nigdy nie ładuj akumulatorów w niewentylowanej, zamkniętej przestrzeni.
7.3. Konkretnie zastosowania końcowe:	Brak dostępnych informacji.

8. Kontrola narażenia i ochrona osobista 8.1 Parametry kontroli:

Przechowywać i obsługiwać w dobrze wentylowanym miejscu. Jeśli używana jest wentylacja mechaniczna, komponenty muszą być odporne na kwasy. Ostrożnie obchodzić się z bateriami, nie przechylać, aby uniknąć wycieków. Upewnić się, że zatyczki odpowietrzające są dobrze założone. Jeśli obudowa baterii jest uszkodzona, unikać kontaktu fizycznego z wewnętrznymi komponentami. Podczas napełniania, ładowania lub obsługi baterii należy nosić odzież ochronną, ochronę oczu i twarzy. Nie dopuszczaj do jednoczesnego kontaktu materiałów metalowych z dodatnimi i ujemnymi zaciskami baterii. Ładuj baterie w miejscach z odpowiednią wentylacją. Dopuszczalna jest ogólna wentylacja rozcieńczająca.

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Zagrożenia związane z kontrolą techniczną w przypadku uszkodzenia/pęknięcia akumulatora.

8.2.2 Środki ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu ochrony dróg oddechowych. W przypadku gdy pracownicy są narażeni na stężenia przekraczające dopuszczalny limit narażenia, muszą używać odpowiednich certyfikowanych respiratorów. maska pełnotwarzowa (DIN EN 136). Półmaska (DIN EN 140). Typ filtra: AP (EN141).

Ochrona dłoni

Nie jest wymagane w normalnych warunkach użytkowania. Rękawice ochronne (EN 374) -. NBR (kautczuk nitylowy). Wybór konkretnych rękawic do konkretnego zastosowania i czasu użytkowania w miejscu pracy powinien uwzględniać również inne czynniki w miejscu pracy, takie jak (ale nie wyłącznie): inne substancje chemiczne, które mogą

Numer pliku: EBO2412061-M157

Data wydania: 2 stycznia 2025 r.

Strona 8 z 16

	stosowane, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem/przewierceniem, umiejętności, ochrona termiczna) oraz instrukcje/specyfikację dostawcy rękawic.
Ochrona oczu/twarzy	Nie jest wymagane w normalnych warunkach. W zależności od warunków narażenia przemysłowego może być wymagane użycie gogli lub pełnej ochrony twarzy.
Ochrona skóry i ciała	W normalnych warunkach użytkowania nie jest zwykle wymagana żadna ochrona skóry. Noś profesjonalne kombinezony z długimi rękawami kategorii III i obuwie robocze (patrz rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Myj ciało mydłem i wodę po zdjęciu odzieży ochronnej.
Inne informacje	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Stan fizyczny:	Solidny
Kolor:	Czarny
Zapach:	Bezwonny
pH:	Nie ustalono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie ustalono
Początkowa temperatura wrzenia i wrzenie zakres:	Nie ustalono
Temperatura zapłonu:	Nie ustalono
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie ustalono
Dolne granice palności i wybuchowości:	Nie ustalono
Górna granica palności lub wybuchowości:	Nie ustalono
Prężność pary:	Nie ustalono
Gęstość pary:	Nie ustalono
Gęstość względna:	Nie ustalono
Rozpuszczalność:	Nie ustalono
Współczynnik podziału:	Nie ustalono
noktowizor/woda:	Nie ustalono
Temperatura samozapłonu:	Nie ustalono
Temperatura rozkładu:	Nie ustalono
Lepkość kinematyczna:	Nie ustalono

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878, 1272/2008/WE (CLP) i GHS

Numer pliku: EBO2412061-M157

Data wydania: 2 stycznia 2025 r.

Strona 9 z 16

Charakterystyka cząstek:	Nie ustalono
9.2 Inne informacje:	
Napięcie znamionowe:	12V
Pojemność:	7AH
Watogodzina:	84WH
Wygląd postaci:	Czarny z bezwonną baterią
Wrażliwość mechaniczna:	Nie ustalono
Samoprzyspieszająca polimeryzacja temperatura:	Nie ustalono
Tworzenie się wybuchowych mieszanin pyłu z powietrzem:	Nie ustalono
Rezerwa kwasowo-zasadowa:	Nie ustalono
Szybkość parowania:	Nie ustalono
Mieszalność:	Nie ustalono
Przewodność:	Nie ustalono
Korozyjność:	Nie ustalono
Grupa gazowa:	Nie ustalono
Potencjał redoks:	Nie ustalono
Potencjał tworzenia rodników:	Nie ustalono
Właściwości fotokatalityczne:	Nie ustalono

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Brak dostępnych danych.
10.2 Stabilność chemiczna:	Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Brak dostępnych danych.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Brak dostępnych danych.
10.5 Materiały niezgodne: 10.6	Silne środki utleniające
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. - Tlenki węgla.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008	
Ostra toksyczność (doustna):	Działa szkodliwie po połknięciu.
Ostra toksyczność (skórna)	Nie sklasyfikowano

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878, 1272/2008/WE (CLP) i GHS

Numer pliku: EBO2412061-M157

Data wydania: 2 stycznia 2025 r.

Strona 10 z 16

Ostra toksyczność (wdychanie)	Działa szkodliwie w przypadku wdychania.
Aktualności (7440-31-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
Ołów (Pb) (7439-92-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 wdychanie, szczur (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 godziny)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry. pH: < 1 (kwas siarkowy)
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: < 1 (kwas siarkowy)
Uczulenie układu oddechowego lub skóry	Nie sklasyfikowano
Mutagenność komórek rozrodczych	Nie sklasyfikowano
Rakotwórczość	Nie sklasyfikowano
Toksyczność reprodukcyjna	Może uszkodzić płodność lub nienarodzone dziecko. Może zaszkodzić dzieciom karmionym piersią.
STOT-narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowano
STOT-narażenie wielokrotne Ołów (Pb) (7439-92-1)	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.
STOT – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.
Dwutlenek ołowiu (1309-60-0)	
STOT – narażenie powtarzane Kwas siarkowy (7664-93-9)	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.
Grupa IARC Ołów	1 - Rakotwórcze dla ludzi
i stopy ołowiu (7439-92-1)	
Grupa IARC 11.2	2A – Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi
Informacje o innych zagrożeniach	
Inne informacje:	Brak dodatkowych informacji

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Niebezpieczne dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre):	Nie sklasyfikowano
Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Nie sklasyfikowano

Numer pliku: EBO2412061-M157

Data wydania: 2 stycznia 2025 r.

Strona 11 z 16

środowisko, długotrwałe (przewlekłe):

12.2 Trwałość i

Brak dodatkowych informacji.

degradowalność:

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Kwas siarkowy (7664-93-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-2.2
Potencjał bioakumulacyjny	nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki badań PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

ocena:

12.6. Właściwości zaburzające

Brak dodatkowych informacji.

gospodarkę

hormonalną; 12.7. Inne działania niepożądane

Informacje dodatkowe:

Unikać przedostania się do środowiska.

13. Zagadnienia dotyczące utylizacji

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady chemiczne

Unikać przedostania się do środowiska.

Zanieczyszczone opakowanie

Puste opakowania należy przekazać do recyklingu, odzysku lub utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zalecenia dotyczące utylizacji

Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

14. Informacje o transporcie

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878, 1272/2008/WE (CLP) i GHS

Numer pliku: EBO2412061-M157

Data wydania: 2 stycznia 2025 r.

Strona 12 z 16

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	UJRZEĆ	DNA	ELIMINOWAĆ
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny				
ORAZ 2800	ORAZ 2800	ORAZ 2800	ORAZ 2800	ORAZ 2800
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
BATERIE, MOKRE, BATERIE, MOKRE, NIEPŁYNAĆY (ZAWIERA : Kwas siarkowy ; Ołów i Ołów stopy)	BATERIE, MOKRE, NIEPŁYNAĆY (ZAWIERA : Kwas siarkowy ; Ołów i Ołów stopy)	AKUMULATORY, MOKRE, NIEPŁYNAĆY (ZAWIERA : Kwas siarkowy ; Ołów i Ołów stopy)	AKUMULATORY, MOKRE, NIEPŁYNAĆY (ZAWIERA : Kwas siarkowy ; Ołów i Ołów stopy)	AKUMULATORY, MOKRE, NIEPŁYNAĆY (ZAWIERA : Kwas siarkowy ; Ołów i Ołów stopy)
Opis dokumentu transportowego				
ORAZ 2800 AKUMULATORY, MOKRE, NIEPRZECIEKAJĄCY (ZAWIERA : Kwas siarkowy ; Ołów i Ołów stopy), 8, (E)	ORAZ 2800 AKUMULATORY, MOKRE, NIEPRZECIEKAJĄCY (ZAWIERA : Kwas siarkowy ; Ołów i Ołów stopy), 8	Baterie UN 2800, mokry, nierozlewający się (ZAWIERA : Kwas siarkowy ; Ołów i Ołów stopy), 8	ORAZ 2800 AKUMULATORY, MOKRE, NIE ROZLEWALNY (ZAWIERA : Kwas siarkowy ; Ołów i Ołów stopy), 8	ORAZ 2800 AKUMULATORY, MOKRE, NIE ROZLEWALNY (ZAWIERA : Kwas siarkowy ; Ołów i Ołów stopy), 8
14.3. Klasy zagrożenia w transporcie				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	14.5. Zagrożenia	Nie dotyczy	Nie dotyczy
dla środowiska				
Niebezpieczne dla środowiska: Nie	Niebezpieczne dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Niebezpieczne dla środowiska: Nie	Niebezpieczne dla środowiska: Nie	Niebezpieczne dla środowiska: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR): C11
Przepisy szczególne (ADR): 238, 295, 598
Ilości ograniczone (ADR): 11

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878, 1272/2008/WE (CLP) i GHS

Numer pliku: EBO2412061-M157

Data wydania: 2 stycznia 2025 r.

Strona 13 z 16

Ilości wyłączone (ADR): Instrukcje pakowania (ADR): P003, P801	E0
Specjalne przepisy dotyczące pakowania (ADR): PP16	
Kategoria transportu (ADR):	3
Szczególne przepisy dotyczące transportu - Luzem	VC1, VC2, AP8
(ADR): Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera):	80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunel	I
(ADR): Kod EAC:	2R
Transport morski	
Przepisy szczególne (IMDG):	238
Ilości ograniczone (IMDG):	1 litr
Ilości wyłączone (IMDG): Instrukcje pakowania (IMDG): Przepisy	E0 P003
szczególne dotyczące pakowania (IMDG): PP16	
Numer EmS	FA
(Ogień): Numer EmS	SB
(Wyciek): Kategoria	A
rozmieszczenia (IMDG): Właściwości i obserwacje (IMDG): Płytki metalowe zanurzone w żelowanym elektrolicie alkalicznym lub kwasowym w szkłe, twarde pojemnik z gumy lub plastiku, typu nierozlewnego. W przypadku naładowania elektrycznego może spowodować pożar poprzez zwarcie zacisków. Powoduje oparzenia skóry, oczu i błon śluzowych.	
MFAG-Nr:	154
Transport lotniczy	
Ilości wyłączone z PCA (IATA):	E0
Ilości ograniczone PCA (IATA):	Zabroniony
PCA ograniczona ilość maksymalna ilość netto	Zabroniony
(UJRZEC):	
Instrukcje pakowania PCA (IATA):	872
Maksymalna ilość netto PCA (IATA):	Bez limitu
Instrukcje pakowania CAO (IATA):	872
Maksymalna ilość netto CAO (IATA):	NIE
limit Przepisy szczególne (IATA):	A48, A67, A164, A183
Kod ERG (IATA):	8L

15. Informacje regulacyjne

15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

15.1.1 Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (Lista ograniczeń): Nie dotyczy.

Załącznik XIV do rozporządzenia REACH (Lista
Nie dotyczy.

zezwoleń): Lista kandydacka rozporządzenia REACH (SVHC): Zawiera jedną (jedną) substancję (substancje) z listy substancji kandydackich REACH: Ołów i stopy
ołowiu (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Masa aktywna (pasta ołowiowa do akumulatorów) (EC
231-100-4, CAS 7439-92-1)

Rozporządzenie PIC (wcześniej poinformowane)
Zgoda): Nie zawiera substancji podlegających przepisom Rozporządzenia Parlamentu
Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego eksportu i importu
niebezpiecznych chemikaliów.

Regulacja POP (trwałych substancji organicznych)
Zanieczyszczenia): Nie zawiera substancji podlegających przepisom Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego
i Rady (UE) nr 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń
organicznych.

Rozporządzenie w sprawie ozonu (1005/2009): Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I
RADY (UE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę
ozonową.

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (528/2012):
Zapięcie zabezpieczające przed dziećmi: Odpowiedni

Ostrzeżenie dotykowe: Odpowiedni

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów
wybuchowych (2019/1148): Zawiera substancję podlegającą Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE)
2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów
materiałów wybuchowych.

ZAŁĄCZNIK I MATERIAŁY WYBUCHOWE OGRANICZONE
PREKURSORY: Wykaz substancji, które nie mogą być udostępniane, wprowadzane, posiadane ani
używane przez ogół społeczeństwa, niezależnie od tego, czy występują samodzielnie, czy w
mieszaninach lub substancjach zawierających te substancje, chyba że ich stężenie jest
równe lub niższe od wartości granicznych określonych w kolumnie 2, a podejrzane transakcje oraz
znaczące zaginięcia i kradzieże należy zgłaszać właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu
w ciągu 24 godzin.

Nazwa	Nr CAS	Wartość graniczna	Górna wartość graniczna dla licencjonowania na podstawie artykułu 5(3)	Łączny Nomenklatura (CN) kod dla osobnego	Łączny Nomenklatura kod dla mieszaniki bez
-------	--------	-------------------	---	--	---

				zdefiniowany chemicznie związek spełniający wymagania Uwaga 1 do Rozdział 28 lub 29 CN, odpowiednio	składniki który by określić klasyfikacja pod innym Kod CN
Kwas siarkowy	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	np. 2807 00 00	np. 3824 99 96

Proszę zobaczyć https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points

jeden. PDF

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (273/2004):

Zawiera substancję podlegającą Rozporządzeniu (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

Nazwa	CN oznaczenie	Nr CAS	Kod CN	Kategoria	Próg	Załącznik
Kwas siarkowy	-	7664-93-9	2807 00 10	Kategoria 3	-	Załącznik I

15.1.2. Przepisy krajowe: 15.2. Brak dodatkowych informacji.
Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje

Źródła danych: zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą rozporządzenia (UE) 2020/878

ZRZECZENIE SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały uzyskane ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednakże informacje te są dostarczone bez żadnej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, dotyczącej jego poprawności. Warunki lub metody obchodzenia się, przechowywania, użytkowania lub usuwania produktu są poza naszą kontrolą i mogą być poza naszą wiedzą. Z tego i innych powodów nie przyjmujemy odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związany z obsługą, przechowywaniem, użytkowaniem lub utylizacją produktu. Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona i ma być używana wyłącznie dla tego produktu. Jeśli produkt jest używany jako składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki mogą nie mieć zastosowania. W związku z tym EBO Testing Center nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z użytkowania lub polegania na tych informacjach.

Skróty i akronimy

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878, 1272/2008/WE (CLP) i GHS

Numer pliku: EBO2412061-M157

Data wydania: 2 stycznia 2025 r.

Strona 16 z 16

DNA	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych Drogi wodne śródlądowe
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS	Numer CAS (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasyfikacja Oznakowanie Opakowanie Rozporządzenie; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
W	Norma europejska
IMDG	Międzynarodowy transport towarów niebezpiecznych drogą morską
UJRZEC	Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
OLEJ	Limit narażenia zawodowego
PBT	Trwały, bioakumulujący, toksyczny
ZASIĘG	Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (WE) nr 1907/2006
ELIMINOWAĆ	Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją
Karta charakterystyki	Karta charakterystyki bezpieczeństwa
WGK	Klasa zagrożenia wodnego
vPvB	Bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny

Klasyfikacja zgodna z: ATP ZV

Przygotowane przez EBO Testing Center.

Telefon: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>ebo@ebotest.com

Data wydania: 2 stycznia 2025 r.



Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157

Data de emissão: 2 de janeiro de 2025

Página 1 de 16

1. Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto:	BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO SELADA
Modelo do produto:	12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 12V1.3AH, 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 12V3.3AH, 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH,, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH, 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH
UFI:	Não fornecido

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados:	Normalmente usado para fonte de alimentação ininterrupta UPS, fonte de alimentação de segurança, fonte de alimentação de armazenamento de energia de reserva, fonte de alimentação de iluminação
--------------------------------	--

Usos desaconselhados: Não para dar partida no carro

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Endereço da empresa:	Empresa: SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD. 101, No.49, Zona Industrial de Baigonggao, Xikeng New Village, Rua Fucheng, Distrito de Longhua, Shenzhen, China
Telefone:	+86-755-28024796
E-MAIL:	sunybin@163.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de emergência::	+86-755-28024796
--------------------------	------------------

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157

Data de emissão: 2 de janeiro de 2025

Página 2 de 16

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

corrosão/irritação da pele Categoria 1A	H314
Toxicidade reprodutiva, categoria 1A	H360FD
Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição repetida) Categoria 1A	H372
Perigoso para o ambiente aquático - Risco agudo, categoria 1	H400
Perigoso para o ambiente aquático - Risco Crônico, Categoria 1	H410

Nenhum risco em caso de bateria intacta e uso de acordo com as instruções. A bateria não deve ser aberta ou queimada. A exposição aos ingredientes contidos nela ou seus produtos de combustão podem ser prejudiciais.

Para o texto completo das frases H: consulte a seção 16

2.2 elementos do rótulo:

Pictogramas de perigo:



GHS05 GHS08 GHS09

Palavra(s) de sinalização:

Perigo

Declaração de perigo:

H314	Causa queimaduras graves na pele e danos aos olhos
H360FD	Pode prejudicar a fertilidade. Suspeita-se que cause danos ao feto
H372	Causa danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros

Declaração de precaução:

P201	Obtenha instruções especiais antes de usar.
P202	Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.
P260	Não inale poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/spray.
P264	Lave... cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto.
P273	Evite a liberação no meio ambiente.

2.3 Outros perigos:

A mistura não contém substância PBT/vPvB.

A mistura não contém desregulador endócrino.

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

3. Composição/Informações sobre os ingredientes

3.1 Substância/mistura

Mistura.

COMPONENTE	Nº CAS	% Em peso.	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Chumbo metálico	7439-92-1	40%-48%	Toxicidade reprodutiva (Categoria 1A), H360FD Efeitos na lactação ou por meio dela, H362 Toxicidade específica em órgãos-alvo - exposição repetida, Oral (Categoria 1), Sistema nervoso central, Sangue, Sistema imunológico, Rim, H372 Risco aquático de curto prazo (agudo) (Categoria 1), H400 Risco aquático de longo prazo (crônico) (Categoria 1), H410
Cálcio	7440-70-2	0,1%	Corrosivo para metais (categoria 1), H290 Corrosão/irritação cutânea (Categoria 2), H315 Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 2A), H319 Risco aquático de curto prazo (agudo) (Categoria 2), H401 Risco aquático de longo prazo (crônico) (Categoria 2), H411
Acreditar	7440-31-5	0,8%	Não classificado.
Monóxido de chumbo	1317-36-8	0,1%	Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302 Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4), H332 Mutagenicidade em células germinativas (Categoria 2), H341 Carcinogenicidade (Categoria 1B), H350 Toxicidade reprodutiva (Categoria 1A), H360 Efeitos sobre ou através da lactação, H362 Toxicidade específica para órgãos-alvo - exposição repetida

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157

Data de emissão: 2 de janeiro de 2025

Página 4 de 16

			(Categoria 2), H373 Perigo aquático de curto prazo (agudo) (Categoria 1), H400 Risco aquático de longo prazo (crônico) (Categoria 1), H410
Dióxido de chumbo	1309-60-0	16%-24%	Sólidos oxidantes (Categoria 3), H272 Toxicidade aguda, oral (Categoria 4), H302 Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4), H332 Corrosão/irritação cutânea (Categoria 2), H315 Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 2A), H319 Carcinogenicidade (Categoria 1B), H350 Toxicidade reprodutiva (Categoria 1A), H360 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 1), H370 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (Categoria 1), H372 Risco aquático de curto prazo (agudo) (Categoria 1), H400 Risco aquático de longo prazo (crônico) (Categoria 1), H410
Ácido sulfúrico diluído ne-estireno Copolímero)	7664-93-9	12%-20%	Corrosivo para metais (categoria 1), H290 Toxicidade aguda, oral (Categoria 5), H303 Corrosão/irritação cutânea (Categoria 1A), H314 Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 1), H318
ABS(acrilonitrila-butadieno-estireno não copolímero)	9003-56-9	5%-10%	Não classificado.
Vidro absorvente fosco (AGM) aeaparator	65997-17-3	2%	Não classificado.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos: Ácido sulfúrico e chumbo: Irrigar abundantemente com água por pelo menos 15 minutos;

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157 Data de emissão: 2 de janeiro de 2025 Página 5 de 16

	Procure atendimento médico imediato se os olhos forem expostos diretamente ao ácido.
Contato com a pele:	Lave a pele completamente com água. Remova as roupas contaminadas e lave antes de reutilizá-las. Em casos graves, procure atendimento médico.
	Chumbo: Lave imediatamente com água e sabão.
Inalação:	Remova a pessoa para o ar fresco e mantenha-a confortável para respirar. Procure orientação/atenção médica se não se sentir bem.
Ingestão:	Ácido sulfúrico: Dê grandes quantidades de água; Não induza vômito ou aspiração para os pulmões pode ocorrer e pode causar ferimentos permanentes ou morte; consulte um médico. Chumbo: Consulte um médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Sintomas/efeitos	Não é esperado que represente um risco significativo sob condições previstas de uso normal.
Sintomas/efeitos após inalação:	A inalação de material de uma bateria selada não é uma rota de exposição esperada. Vapores ou névoas de uma bateria rompida podem causar irritação respiratória.
Sintomas/efeitos após a pele contato:	O contato entre a bateria e a pele não causará nenhum dano. O contato da pele com terminais positivos e negativos de altas voltagens pode causar queimaduras na pele. O contato da pele com uma bateria rompida ou em curto pode causar queimaduras químicas ou irritação ao entrar em contato com a pele.
Sintomas/efeitos após o olho contato:	O contato entre a bateria e o olho não causará nenhum dano. O contato visual com o conteúdo de uma bateria rompida pode causar irritação grave no olho.
Sintomas/efeitos após ingestão:	A ingestão de material de uma bateria selada não é uma rota de exposição esperada. A ingestão de névoas de uma bateria rompida pode causar irritação respiratória, queimaduras químicas na boca e irritação do trato gastrointestinal

4.3 Indicação de qualquer atenção

médica imediata e tratamento especial necessário:	Veja Descrição das medidas de primeiros socorros, salvo indicação em contrário.
---	---

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Meios de extinção inadequados:	Pó, dióxido de carbono e areia seca. Não use jato forte de água.
---	---

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:	Compostos de chumbo e fumaça de ácido sulfúrico podem ser liberados durante um incêndio envolvendo o produto. A bateria pode se romper devido ao acúmulo de pressão quando exposta a calor excessivo e pode resultar na liberação de materiais corrosivos.
---	--

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157

Data de emissão: 2 de janeiro de 2025

Página 6 de 16

5.3 Conselhos para bombeiros:

Use aparelho de respiração autônomo de pressão positiva aprovado pelo NIOSH/MSHA e roupas de proteção para evitar contato com a pele e os olhos.

6. Medidas de liberação accidental

6.1 Precauções pessoais,

Alerte o pessoal responsável pela coordenação da resposta a tais emergências.

equipamentos de proteção e

Afastar-se da área afetada pelo acidente se não estiver na posse do veículo

procedimentos de emergência:

dos equipamentos de proteção individual listados na Seção 8.

PARA SOCORROS DE EMERGÊNCIA

Evacue todo o pessoal que não esteja adequadamente equipado para lidar com a emergência.

Use vestuário e equipamento de proteção adequados, conforme estabelecido na seção 8 da ficha de dados de segurança, para evitar qualquer contaminação da pele, dos olhos e roupas pessoais. Pare o vazamento se for seguro fazê-lo.

Não permita que os trabalhadores acessem a área afetada pelo acidente até que as condições de segurança tenham sido restauradas. Ventile as áreas afetadas

6.2 Precauções ambientais: 6.3 Métodos e materiais para

Evite que entre no sistema de esgoto, nas águas superficiais ou no solo.

contenção e limpeza:

Descarte como resíduo perigoso. Descarte de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais aplicáveis.

6.4 Referência a outras seções: Consulte a Seção 8 para controles de exposição e proteção individual e a Seção 13 para considerações sobre descarte.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro: A menos que esteja envolvido em operações de reciclagem, não quebre o invólucro nem esvazie o conteúdo

da bateria. Manuseie com cuidado e evite tombar, o que pode permitir vazamento de eletrólito.

Pode haver risco crescente de choque elétrico devido a sequências de baterias conectadas. Mantenha os recipientes bem fechados quando não estiverem em uso. Se o invólucro da bateria estiver quebrado, evite contato com componentes internos. Mantenha as tampas de ventilação e cubra os terminais para evitar curto-circuitos. Coloque papelão entre as camadas de baterias automotivas empilhadas para evitar danos e curto-circuitos. Mantenha longe de materiais combustíveis, produtos químicos orgânicos, substâncias redutoras, metais, oxidantes fortes e água. Use faixas ou filme plástico para proteger os itens para envio.

Medidas de proteção:

O manuseio é realizado em local bem ventilado.

Use equipamento de proteção individual conforme necessário.

Sobre os equipamentos de proteção individual a utilizar, ver seção 8

Evite contato com a pele e os olhos.

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157

Data de emissão: 2 de janeiro de 2025

Página 7 de 16

Medidas para prevenir incêndio:	Mantenha longe do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes.
Medidas para prevenir geração de aerossóis e poeira:	Não aplicável.
Conselhos sobre higiene ocupacional geral:	Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.
7.2 Condições para armazenamento	Armazene as baterias sob o teto em áreas frescas, secas e bem ventiladas, separadas de materiais
seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades:	incompatíveis e de atividades que possam criar chamas, faíscas ou calor. Armazene em superfícies lisas e impermeáveis, providas de medidas para contenção de líquidos em caso de derramamento de eletrólitos. Mantenha-se longe de objetos metálicos que possam fazer a ponte entre os terminais de uma bateria e criar um curto-circuito perigoso. A ventilação do ambiente é necessária para baterias utilizadas para geração de energia em espera. Nunca recarregue baterias em um espaço fechado e sem ventilação.
7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s):	Nenhuma informação disponível.

8. Controles de exposição e proteção individual 8.1 Parâmetros de	
controle:	Armazene e manuseie em área bem ventilada. Se ventilação mecânica for usada, os componentes devem ser resistentes a ácidos. Manuseie as baterias com cuidado, não as incline para evitar derramamentos. Certifique-se de que as tampas de ventilação estejam bem fechadas. Se a caixa da bateria estiver danificada, evite contato corporal com os componentes internos. Use roupas de proteção, proteção para os olhos e rosto ao encher, carregar ou manusear baterias. Não permita que materiais metálicos entrem em contato simultaneamente com os terminais positivo e negativo das baterias. Carregue as baterias em áreas com ventilação adequada. Ventilação de diluição geral é aceitável.
8.2 Controles de exposição:	
8.2.1 A engenharia controla os riscos em caso de bateria danificada/rompida.	
8.2.2 Equipamento de proteção individual	
Proteção respiratória:	Nenhum equipamento especial de proteção respiratória é recomendado em condições normais de uso com ventilação adequada. Quando os trabalhadores estiverem enfrentando concentrações acima do limite de exposição, eles devem usar respiradores certificados apropriados. máscara facial completa (DIN EN 136). Máscara semifacial (DIN EN 140). Tipo de filtro: AP (EN141).
Proteção para as mãos	Não é necessário para condições normais de uso. Luvas de proteção (EN 374) -. NBR (borracha nitrílica). A seleção de luvas específicas para uma aplicação específica e tempo de uso em uma área de trabalho, também deve levar em consideração outros fatores no espaço de trabalho, como (mas não limitado a): outros produtos químicos que são possivelmente

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157 Data de emissão: 2 de janeiro de 2025 Página 8 de 16

	utilizadas, requisitos físicos (proteção contra corte/perfuração, habilidade, proteção térmica) e as instruções/especificações do fornecedor de luvas.
Proteção para os olhos/rosto	Nenhum requerido em condições normais. O uso de óculos de proteção ou proteção facial completa pode ser requerido dependendo do ambiente de exposição industrial.
Proteção da pele e do corpo	Nenhuma proteção da pele é normalmente necessária em condições normais de uso. Use macacão profissional de mangas compridas da categoria III e calçado de segurança (consulte o Regulamento 2016/425 e a norma EN ISO 20344). Lave o corpo com sabão e água após remover as roupas de proteção.
Outras informações	Não coma, beba ou fume durante o uso.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Informações gerais

Estado físico:	Sólido
Cor:	Preto
Odor:	Inodoro
pH:	Não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e ponto de ebulição faixa:	Não determinado
Ponto de inflamação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não determinado
Limites inferiores de inflamabilidade ou explosividade:	Não determinado
Limites superiores de inflamabilidade ou explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade relativa:	Não determinado
Solubilidade(s):	Não determinado
Coefficiente de partição: noctanol/água:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade, cinemática:	Não determinado

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157 Data de emissão: 2 de janeiro de 2025 Página 9 de 16

Características das partículas: Não determinado

9.2 Outras informações:

Tensão nominal: 12V

Capacidade: 7h

Watt-hora: 84WH

Personagens de aparência: Preto com bateria inodora

Sensibilidade mecânica: Não determinado

Polimerização autoacelerada
temperatura: Não determinado

Formação de misturas explosivas
de poeira/ar: Não determinado

Reserva ácida/alcalina: Não determinado

Taxa de evaporação: Não determinado

Miscibilidade: Não determinado

Condutividade: Não determinado

Corrosividade: Não determinado

Grupo de gás: Não determinado

Potencial redox: Não determinado

Potencial de formação de radicais: Não determinado

Propriedades fotocatalíticas: Não determinado

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade: Não há dados disponíveis.

10.2 Estabilidade Estável sob condições de armazenamento recomendadas.

química: 10.3 Possibilidade de
reações perigosas: Não há dados disponíveis.

10.4 Condições a evitar: Não há dados disponíveis.

10.5 Materiais incompatíveis: 10.6 Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos: Produtos de decomposição perigosos formados em condições de incêndio. - Óxidos de carbono.

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo conforme definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (oral): Nocivo se ingerido.

Toxicidade aguda (dérmica) Não classificado

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157 Data de emissão: 2 de janeiro de 2025 Página 10 de 16

Toxicidade aguda (inalação)	Nocivo se inalado.
Notícias (7440-31-5)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal
LD50 dérmico, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal
Chumbo (Pb) (7439-92-1)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal
LD50 dérmico, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal
LC50 inalação, rato (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 horas)
Corrosão/irritação da pele	Causa queimaduras graves na pele. pH: < 1 (Ácido sulfúrico)
Danos oculares graves/irritação ocular	Causa sérios danos aos olhos. pH: < 1 (Ácido sulfúrico)
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado
Carcinogenicidade	Não classificado
Toxicidade reprodutiva	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Pode causar danos a crianças amamentadas.
STOT-exposição única STOT-	Não classificado
exposição repetida Chumbo (Pb)	Causa danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.
(7439-92-1)	
STOT - exposição repetida Dióxido	Causa danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.
de chumbo (1309-60-0)	
STOT-exposição repetida Ácido	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.
sulfúrico (7664-93-9)	
Grupo IARC	1 - Carcinogênico para humanos
Chumbo e ligas de chumbo (7439-92-1)	
Grupo 11.2 do	2A - Provavelmente cancerígeno para humanos
IARC Informações sobre outros perigos	
Outras informações:	Nenhuma informação adicional disponível

12. Informação Ecológica

12.1 Toxicidade:	
Perigoso para o ambiente	Não classificado
aquático, curto prazo (agudo):	
Perigoso para o meio aquático	Não classificado

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157

Data de emissão: 2 de janeiro de 2025

Página 11 de 16

ambiente, longo prazo (crônico):

12.2 Persistência e

Nenhuma informação adicional disponível.

degradabilidade:

12.3. Potencial bioacumulativo

Ácido sulfúrico (7664-93-9)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-2,2
Potencial bioacumulativo 12.4.	não bioacumulável.

Mobilidade no solo: 12.5.

Nenhuma informação adicional disponível.

Resultados de PBT e vPvB

Nenhuma informação adicional disponível.

avaliação:

12.6. Propriedades desreguladoras

Nenhuma informação adicional disponível.

endócrinas:

12.7. Outros efeitos adversos

Informações adicionais:

Evite a liberação no meio ambiente.

13. Considerações sobre descarte

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Resíduos químicos

Evite a liberação no meio ambiente.

Embalagem contaminada

Os recipientes vazios devem ser levados para reciclagem, recuperação ou descarte de acordo com a regulamentação local.

Recomendações de descarte

Descarte de forma segura, de acordo com os regulamentos locais/nacionais

14. Informações de transporte

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157

Data de emissão: 2 de janeiro de 2025

Página 12 de 16

De acordo com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	CONTEMPLAR	ADN	LIVRAR
14.1. Número ONU ou número de identificação				
E 2800	E 2800	E 2800	E 2800	E 2800
14.2. Nome próprio de embarque da ONU				
BATERIAS, MOLHADAS, BATERIAS, MOLHADAS, NÃO DERRAMÁVEL	BATERIAS, MOLHADAS, NÃO DERRAMÁVEL	BATERIAS, MOLHADAS, NÃO DERRAMÁVEL	BATERIAS, MOLHADAS, NÃO DERRAMÁVEL	BATERIAS, MOLHADAS, NÃO DERRAMÁVEL
(CONTÉM: Ácido sulfúrico; Liderar e liderar ligas)	(CONTÉM: Ácido sulfúrico; Liderar e liderar ligas)	(CONTÉM: Ácido sulfúrico; Liderar e liderar ligas)	(CONTÉM: Ácido sulfúrico; Liderar e liderar ligas)	(CONTÉM: Ácido sulfúrico; Liderar e liderar ligas)
Descrição do documento de transporte				
E 2800 BATERIAS, MOLHADAS, NÃO DERRAMÁVEL (CONTÉM: Ácido sulfúrico; Liderar e liderar ligas), 8, (E)	E 2800 BATERIAS, MOLHADAS, NÃO DERRAMÁVEL (CONTÉM: Ácido sulfúrico; Liderar e liderar ligas), 8	Baterias ONU 2800, molhado, não derramável (CONTÉM: Ácido sulfúrico; Liderar e liderar ligas), 8	E 2800 BATERIAS, MOLHADAS, NÃO DERRAMÁVEL (CONTÉM: Ácido sulfúrico; Liderar e liderar ligas), 8	E 2800 BATERIAS, MOLHADAS, NÃO DERRAMÁVEL (CONTÉM: Ácido sulfúrico; Liderar e liderar ligas), 8
14.3. Classe(s) de risco de transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	14.5. Riscos	Não aplicável	Não aplicável
ambientais				
Perigoso para o meio ambiente: Não	Perigoso para o meio ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o meio ambiente: Não	Perigoso para o meio ambiente: Não	Perigoso para o meio ambiente: Não

14.6. Precauções especiais para o usuário

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR): C11

Disposições especiais (ADR): 238, 295, 598

Quantidades limitadas (ADR):

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157

Data de emissão: 2 de janeiro de 2025

Página 13 de 16

Quantidades excetuadas (ADR): E0

Instruções de embalagem (ADR): P003, P801

Disposições especiais de embalagem (ADR): PP16

Categoria de transporte (ADR): 3

Disposições especiais para transporte - Granel

(ADR):

VC1, VC2, AP8

Número de identificação de perigo (N.º Kemler): 80

Código de restrição de túnel (ADR): E

Código EAC: 2R

Transporte por mar

Disposições especiais (IMDG): 238

Quantidades limitadas (IMDG): 1 litro

Quantidades isentas (IMDG): Instruções E0

de embalagem (IMDG): Disposições P003

especiais de embalagem (IMDG): PP16

EmS-No. (Fogo): FÁCIL

EmS-No. (Derramamento): SB

Categoria de estiva (IMDG): UM

Propriedades e observações (IMDG): Placas metálicas imersas em eletrólito alcalino ou ácido gelificado em um recipiente de vidro, duro

recipiente de borracha ou plástico de um tipo não derramável. Quando eletricamente carregado, pode causar incêndio por curto-circuito dos terminais. Causa queimaduras na pele, olhos e membranas mucosas.

MFAG-Nº: 154

Transporte aéreo

Quantidades Excecionadas pela PCA (IATA): E0

Quantidades limitadas da PCA (IATA): Proibido

Quantidade limitada de PCA quantidade líquida máxima

(CONTEMPLAR):

Instruções de embalagem da PCA (IATA): 872

Quantidade líquida máxima do PCA (IATA): Sem limite

Instruções de embalagem CAO (IATA): 872

Quantidade líquida máxima de CAO Não

(IATA): limite Disposições especiais (IATA): A48, A67, A164, A183

Código ERG (IATA): 8L

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157

Data de emissão: 2 de janeiro de 2025

Página 14 de 16

15. Informações regulatórias

15.1 Regulamentações/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura.

15.1.1 Regulamentos da UE

Anexo XVII do REACH (Lista de Restrições): Não aplicável.

Anexo XIV do REACH (Lista de Autorização):

Não aplicável.

Lista

de Candidatos do REACH (SVHC):

Contém uma substância(s) da lista de substâncias candidatas do REACH: Chumbo e ligas de chumbo (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Massa ativa (pasta de chumbo de bateria) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

Regulamento PIC (Pré-Informado)

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do

Consentimento):

Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Regulamento POP (Resíduos Orgânicos Persistentes)

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.

Poluentes):

Regulamento do Ozono (1005/2009):

Não contém nenhuma substância sujeita ao REGULAMENTO (UE) n.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de setembro de 2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

Regulamento sobre Biocidas (528/2012):

Fixação à prova de crianças:

Aplicável

Aviso tátil:

Aplicável

Regulamento sobre Precursores de

Explosivos (2019/1148):

Contém substância sujeita ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos.

ANEXO I EXPLOSIVOS RESTRITOS

PRECURSORES:

Lista de substâncias que não devem ser disponibilizadas, introduzidas, possuídas ou utilizadas pelo público em geral, seja sozinhas ou em misturas ou substâncias que incluam essas substâncias, a menos que a concentração seja igual ou inferior aos valores-limite estabelecidos na coluna 2, e para as quais transações suspeitas e desaparecimentos e roubos significativos devem ser reportados ao ponto de contato nacional relevante dentro de 24 horas.

Nome	CAS-Não.	Valor limite	Valor limite superior para licenciamento nos termos do artigo 5(3)	Combinado Nomenclatura (CN) código para um separado	Combinado Nomenclatura código para mistura sem

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157

Data de emissão: 2 de janeiro de 2025

Página 15 de 16

				quimicamente definido composto que atende aos requisitos de Nota 1 para Capítulo 28 ou 29 da NC, respectivamente	constituintes o que seria determinar classificação sob outro Código CN
Ácido sulfúrico	7664-93-9	15% p/p	40% p/p	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Por favor

ver [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_um.pdf)
um. pdf

Regulamento sobre precursores de medicamentos (273/2004):
Contém substância sujeita ao Regulamento (CE) 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo ao fabrico e à colocação no mercado de determinadas substâncias utilizadas no fabrico ilícito de estupefacientes e substâncias psicotrópicas.

Nome	CN designação	CAS-Não.	Código CN	Categoria	Limite	Anexo
Ácido sulfúrico	-	7664-93-9	2807 00 10	Categoria 3	-	Anexo I

15.1.2. Regulamentações nacionais: Nenhuma informação adicional disponível.

15.2. Avaliação da segurança química: Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

16. Outras informações

Fontes de dados: de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878
ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

As informações contidas neste SDS foram obtidas de fontes que acreditamos serem confiáveis. No entanto, as informações são fornecido sem qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à sua correção. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, uso ou descarte do produto estão além do nosso controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente isentamos a responsabilidade por perdas, danos ou despesas decorrentes de ou de qualquer forma relacionada ao manuseio, armazenamento, uso ou descarte do produto. Esta SDS foi preparada e deve ser usada somente para este produto. Se o produto for usado como um componente em outro produto, estas informações da SDS podem não ser aplicáveis. Consequentemente, o EBO Testing Center não será responsável por danos resultantes do uso ou confiança nestas informações.

Abreviações e siglas

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) e GHS

Número do arquivo: EBO2412061-M157

Data de emissão: 2 de janeiro de 2025

Página 16 de 16

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CAS	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
CLP	Classificação Rotulagem Embalagem Regulamento; Regulamento (CE) n.º 1272/2008
EM	Padrão Europeu
IMDG	Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais
CONTEMPLAR	Associação Internacional de Transporte Aéreo
ÓLEO	Límite de exposição ocupacional
TPB	Tóxico Bioacumulativo Persistente
ALCANÇAR	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 sobre o registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
LIVRAR	Regulamentos relativos ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Ferrovia
SDS	Ficha de dados de segurança
GTK	Classe de risco de água
vPvB	Muito persistente e muito bioacumulativo

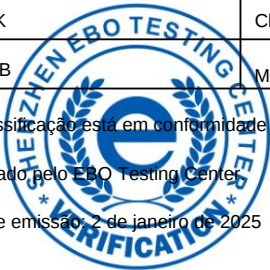
A classificação está em conformidade com: ATP 21

Preparado pelo EBO Testing Center

Telefone: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>ebo@ebotest.com

Data de emissão: 2 de janeiro de 2025



Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 1 din 16

1. Identificarea Substanței/Amestecului și a Societății/Entreprinderii

1.1 Identificator de produs

Nume produs: BATERIE SIGLAȚĂ PLUMB-ACID

Model produs: 12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 12V1.3AH, 12V1.3AH 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 3AH, 12V3.2AH, 3AH 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH 12V8.5AH, 12V9AH, , 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH, 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH

UFI: Nu este furnizat

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate: Folosit în mod normal pentru sursa de alimentare neîntreruptibilă UPS, sursa de alimentare de securitate, sursa de alimentare de rezervă pentru stocarea energiei, sursa de iluminat

Utilizări contraindicate: Nu pentru pornirea mașinii

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Numele companiei: Adresa SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.

companiei: 101, No.49, Zona Industrială Baigonggao, Satul Nou Xikeng, Strada Fucheng, Districtul Longhua, Shenzhen, China

Tel: +86-755-28024796

E-MAIL: sunybin@163.com

1.4 Număr de telefon de urgență

Tel de urgență: +86-755-28024796

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 2 din 16

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

coroziunea/iritarea pielii Categoria 1A	H314
Toxicitate pentru reproducere, categoria 1A	H360FD
Toxicitate specifică pentru organele țintă (expunere repetată) Categoria 1A	H372
Periculos pentru mediul acvatic - Pericol acut, Categoria 1	H400
Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, Categoria 1	H410

Fără pericole în cazul unei baterii intacte și utilizarea conform instrucțiunilor. Bateria nu trebuie deschisă sau arsă. Expunerea la ingredientele conținute în sau la produsele lor de ardere poate fi dăunătoare.

Pentru textul complet al frazelor H: vezi secțiunea 16

2.2 elemente de etichetă:

Pictograme de pericol:



GHS05 GHS08 GHS09

Cuvânt(e) semnal:

Pericol

Fraza de pericol:

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare
H360FD	Poate afecta fertilitatea. Suspectat că a afectat copilul nenăscut
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată

Fraza de precauție:

P201	Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202	Nu manipulați până nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță.
P260	Nu respirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/sprayul.
P264	Spălați... bine după manipulare.
P270	Nu mâncați, beți și nu fumați când utilizați acest produs.
P273	Evitați eliberarea în mediu.

2.3 Alte pericole:

Amestecul nu conține substanțe PBT/vPvB.

Amestecul nu conține perturbatori endocrini.

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 3 din 16

3. Compoziție/Informații despre ingrediente

3.1 Substanță/amestec Amestec.

COMPONENT	CAS Nr.	% în greutate	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Plumb metalic	7439-92-1	40%-48%	Toxicitate pentru reproducere (Categoria 1A), H360FD Efecte asupra sau prin alăptare, H362 Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată, Oral (Categoria 1), Sistem nervos central, Sânge, Sistem imunitar, Rinichi, H372 Pericol acvatic pe termen scurt (acut) (Categoria 1), H400 Pericol acvatic pe termen lung (cronic) (Categoria 1), H410
Calciu	7440-70-2	0,1%	Coroziv pentru metale (Categoria 1), H290 Corodarea/iritarea pielii (Categoria 2), H315 Leziuni oculare grave/iritare oculară (Categoria 2A), H319 Pericol (acut) pe termen scurt (categoria 2), H401 Pericol acvatic pe termen lung (cronic). (Categoria 2), H411
Crede	7440-31-5	0,8%	Neclasificat.
Monoxid de plumb	1317-36-8	0,1%	Toxicitate acută, orală (Categoria 4), H302 Toxicitate acută, Inhalare (Categoria 4), H332 Mutagenicitatea celulelor germinale (Categoria 2), H341 Carcinogenitate (Categoria 1B), H350 Toxicitate pentru reproducere (Categoria 1A), H360 Efecte asupra sau prin alăptare, H362 Toxicitate specifică asupra organelor țintă - expunere repetată

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 4 din 16

			(Categoria 2), H373 Pericol acvatic pe termen scurt (acut) (Categoria 1), H400 Pericol acvatic pe termen lung (cronic) (Categoria 1), H410
Dioxid de plumb	1309-60-0	16%-24%	Solide oxidante (Categoria 3), H272 Toxicitate acută, orală (categoria 4), H302 Toxicitate acută, Inhalare (Categoria 4), H332 Corodarea/iritarea pielii (Categoria 2), H315 Leziuni oculare grave/iritarea ochilor (Categoria 2A), H319 Carcinogenitate (Categoria 1B), H350 Toxicitate pentru reproducere (Categoria 1A), H360 Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică (Categoria 1), H370 Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată (Categoria 1), H372 Pericol acvatic pe termen scurt (acut) (Categoria 1), H400 Pericol acvatic pe termen lung (cronic) (Categoria 1), H410
Acid sulfuric diluat ne-stiren copolimer)	7664-93-9	12%-20%	Coroziv pentru metale (Categoria 1), H290 Toxicitate acută, orală (categoria 5), H303 Corodarea/iritarea pielii (Categoria 1A), H314 Leziuni oculare grave/iritarea ochilor (Categoria 1), H318
ABS (acrilonitril-butadienă-stir nu copolimer)	9003-56-9	5%-10%	Neclasificat.
Sticlă absorbantă mată (AGM) aeparator	65997-17-3	2%	Neclasificat.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii: Acid sulfuric și plumb: Irigați bine cu apă timp de cel puțin 15 minute;

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 5 din 16

	Solicitați imediat asistență medicală dacă ochii au fost expuși direct la acid.
Contact cu pielea:	Clătiți bine pielea cu apă. Îndepărtați hainele contaminate și spălați-vă înainte de reutilizare. În cazuri severe, solicitați asistență medicală.
	Plumb: Spălați imediat cu apă și săpun.
Inhalare:	Scoateți persoana la aer curat și păstrați-l confortabil pentru respirație. Solicitați sfat/asistență medicală dacă nu vă simțiți bine.
Ingestie:	Acid sulfuric: Dați cantități mari de apă; Nu induceți vărsături sau poate apărea aspirația în plămâni și poate provoca vătămări permanente sau deces; consulta un medic.
	Conductă: Consultați imediat medicul.
4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:	
Simptome/efecte	Nu se așteaptă să prezinte un pericol semnificativ în condițiile anticipate de utilizare normală.
Simptome/efecte după inhalare:	Inhalarea materialului dintr-o baterie etanșă nu este o cale de expunere așteptată.
	Vaporii sau ceața de la o baterie ruptă pot provoca iritații respiratorii.
Simptome/efecte după piele contact:	Contactul dintre baterie și piele nu va cauza niciun rău. Contactul cu pielea cu bornele pozitive și negative de înaltă tensiune poate provoca arsuri ale pielii.
	Contactul cu pielea cu o baterie ruptă sau scurtcircuitată poate provoca arsuri chimice sau iritații la contactul cu pielea.
Simptome/efecte după ochi contact:	Contactul dintre baterie și ochi nu va cauza niciun rău. Contactul cu ochii cu conținutul unei baterii rupte poate provoca iritații severe ale ochiului.
Simptome/efecte după ingerare:	Înghițirea materialului dintr-o baterie etanșă nu este o cale de expunere așteptată.
	Înghițirea ceață de la o baterie ruptă poate provoca iritații respiratorii, arsuri chimice ale gurii și iritarea tractului gastrointestinal
4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar:	A se vedea Descrierea măsurilor de prim ajutor, dacă nu se specifică altfel.

5. Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate: Mijloace Pulbere, dioxid de carbon și nisip uscat.

de stingere neadecvate: Nu folosiți un jet greu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul respectiv:

Compușii de plumb și fumul de acid sulfuric pot fi eliberați în timpul unui incendiu care implică produsul. Bateria se poate rupe din cauza creșterii presiunii atunci când este expus la căldură excesivă și poate duce la eliberarea de materiale corozive.

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 6 din 16

5.3 Sfaturi pentru pompieri:

Purtați un aparat de respirat autonom cu presiune pozitivă aprobat de NIOSH/MSHA și îmbrăcăminte de protecție pentru a preveni contactul cu pielea și ochii.

6. Măsuri în caz de eliberare accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Alertă personalul responsabil cu coordonarea răspunsului la astfel de urgențe.
Depărtați-vă de zona afectată de accident dacă nu sunteți în posesie a echipamentului individual de protecție enumerat în secțiunea 8.
PENTRU RĂSPUNȚII DE URGENȚĂ
Evacuați tot personalul care nu este echipat corespunzător pentru a face față situației de urgență.
Purtați îmbrăcăminte și echipament de protecție adecvat, conform secțiunii 8 din fișa cu date de securitate, pentru a preveni orice contaminare a pielii, ochilor și
îmbrăcămintea personală. Opritiți scurgerea dacă puteți face acest lucru în siguranță.
Nu permiteți lucrătorilor să acceseze zona afectată de accident până când nu au fost restabilite condițiile de siguranță. Aerisiți zonele afectate

6.2 Precauții pentru mediu: 6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea:

Preveniți pătrunderea în sistemul de canalizare, ape de suprafață sau sol.
Aruncați ca deșeu periculos. Eliminați în conformitate cu reglementările locale, statale și federale aplicabile.

6.4 Trimitere la alte secțiuni: Vezi secțiunea 8 pentru controalele expunerii și protecția personală și secțiunea 13 pentru considerente de eliminare.

7. Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță:

Cu excepția cazului în care sunt implicați în operațiuni de reciclare, nu spargeți carcasa și nu goliți conținutul bateriei. Manipulați cu grijă și evitați răsturnarea, ceea ce poate permite scurgerea de electroliti. Este posibil să existe un risc crescut de șoc electric de la șirurile de baterii conectate. Păstrați recipientele bine închise atunci când nu sunt utilizate. Dacă carcasa bateriei este spartă, evitați contactul cu componentele interne. Păstrați capacele de aerisire și acoperiți bornele pentru a preveni scurtcircuitate. Așezați carton între straturi de baterii auto stivuite pentru a evita deteriorarea și scurtcircuitate. Țineți departe de materiale combustibile, substanțe chimice organice, substanțe reducătoare, metale, oxidanți puternici și apă. Folosiți benzi sau folii întinse pentru a asigura articolele pentru expediere.

Măsuri de protecție:

Manipularea se face într-un loc bine ventilat.
Utilizați echipament individual de protecție după cum este necesar.
În ceea ce privește echipamentul individual de protecție de utilizat, vezi secțiunea 8
Evitați contactul cu pielea și ochii.

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 7 din 16

Măsuri de prevenire a incendiilor:	A se ține departe de căldură/scântei/făcări deschise/suprafețe fierbinți.
Măsuri de prevenire a generării de aerosoli și praf:	Nu se aplică.
Sfaturi privind igiena generală a muncii:	Nu mâncați, beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului.
7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:	Depozitați bateriile sub acoperiș în zone răcoroase, uscate și bine ventilate, separate de materiale incompatibile și de activități care pot crea flăcări, scântei sau căldură. Depozitați pe suprafețe netede, impermeabile, prevăzute cu măsuri de reținere a lichidelor în cazul vărsărilor de electroliți. Țineți departe de obiectele metalice care ar putea pune bornele bateriei și ar putea crea un scurtcircuit periculos. Ventilația încăperii este necesară pentru bateriile utilizate pentru generarea de energie în standby. Nu reîncărcați niciodată bateriile într-un spațiu închis, neaerisit.
7.3 Utilizare finală specifică:	Nu există informații disponibile.

8. Controlul expunerii și protecția personală 8.1 Parametrii de control:	
	Depozitați și manipulați într-o zonă bine ventilată. Dacă se utilizează ventilație mecanică, componentele trebuie să fie rezistente la acizi. Manipulați bateriile cu precauție, nu răsturnați pentru a evita vărsările. Asigurați-vă că capacele de aerisire sunt bine puse. Dacă carcasa bateriei este deteriorată, evitați contactul corporal cu componentele interne. Purtați îmbrăcăminte de protecție, protecție pentru ochi și față când umpleți, încărcați sau manipulați bateriile. Nu permiteți materialelor metalice să intre în contact simultan cu bornele pozitive și negative ale bateriilor. Încărcați bateriile în zone cu ventilație adecvată. Ventilația generală cu diluție este acceptabilă.
8.2 Controale ale expunerii:	
8.2.1 Ingineria controlează pericolele în cazul bateriei deteriorate / rupte.	
8.2.2 Echipament de protecție personală	
Protecția căilor respiratorii: Nu se recomandă echipament special de protecție respiratorie în condiții normale de utilizare cu ventilație adecvată.	Atunci când lucrătorii se confruntă cu concentrații peste limita de expunere, aceștia trebuie să folosească aparate respiratorii adecvate certificate. mască integrală (DIN EN 136). Mască pentru jumătate de față (DIN EN 140). Tip filtru: AP (EN141).
Protecția mâinilor	Nu este necesar pentru condiții normale de utilizare. Mănuși de protecție (EN 374) -. NBR (cauciuc nitrilic). Selectarea mănușilor specifice pentru o anumită aplicare și timpul de utilizare într-o zonă de lucru ar trebui să țină cont și de alți factori ai spațiului de lucru, cum ar fi (dar fără a se limita la): alte substanțe chimice care sunt posibil

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 8 din 16

	utilizate, cerințele fizice (protecție împotriva tăierii/găuririi, pricepere, protecție termică) și instrucțiunile/specificațiile furnizorului de mănuși.
Protecție pentru ochi/față	Nu este necesar în condiții normale. În funcție de setarea de expunere industrială, poate fi necesară utilizarea de ochelari de protecție sau de protecție completă a feței.
Protecția pielii și a corpului	În mod obișnuit, nu este necesară protecția pielii în condiții normale de utilizare. Purtați salopete profesionale cu mâneci lungi de categoria III și încălțăminte de siguranță (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu săpun și apă după îndepărtarea îmbrăcămintei de protecție.
Alte informații	Nu mâncați, beți și nu fumați în timpul utilizării.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Informații generale

Stare fizică:	Solid
Culoare:	Negru
Miros:	Inodor
pH:	Nedeterminat
Punct de topire/punct de îngheț:	Nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și fierbere gamă:	Nedeterminat
Punct de aprindere:	Nedeterminat
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nedeterminat
Limite inferioare de inflamabilitate sau explozie:	Nedeterminat
Limite superioare de inflamabilitate sau explozie:	Nedeterminat
Presiunea vaporilor:	Nedeterminat
Densitatea vaporilor:	Nedeterminat
Densitatea relativă:	Nedeterminat
Solubilitate(e):	Nedeterminat
Coeficient de partiție: noctanol/apă:	Nedeterminat
Temperatura de autoaprindere:	Nedeterminat
Temperatura de descompunere:	Nedeterminat
Vâscozitate, cinematică:	Nedeterminat

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 9 din 16

Caracteristicile particulelor: Nedeterminat

9.2 Alte informații:

Tensiune nominala: 12V

Capacitate: 7AH

Wat-oră: 84WH

Caractere de aspect: Negru cu baterie inodora

Sensibilitate mecanica: Nedeterminat

Polimerizare cu auto-accelerare
temperatură: NedeterminatFormarea amestecurilor explozibile
de praf/aer: Nedeterminat

Rezervă acidă/alcalină: Nedeterminat

Rata de evaporare: Nedeterminat

Miscibilitate: Nedeterminat

Conductivitate: Nedeterminat

Corozivitate: Nedeterminat

Grup de gaz: Nedeterminat

Potential redox: Nedeterminat

Potential de formare radicala: Nedeterminat

Proprietăți fotocatalitice: Nedeterminat

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate: Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimică: Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții
periculoase: Nu există date disponibile.

10.4 Condiții de evitat: Nu există date disponibile.

10.5 Materiale incompatibile: 10.6 Agenți oxidanți puternici

Produși de descompunere periculoși: Produși de descompunere periculoși s-au format în condiții de incendiu. - Oxizi de carbon.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (oral) : Nociv dacă este înghițit.

Toxicitate acută (dermică) Neclasificat

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 10 din 16

Toxicitate acută (inhalare)	Nociv dacă este inhalat.
Știri (7440-31-5)	
DL50 oral, șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat, șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală
Plumb (Pb) (7439-92-1)	
DL50 oral, șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat, șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală
CL50 inhalare, șobolan (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 ore)
Coroziunea/iritarea pielii	Provoacă arsuri grave ale pielii.
	pH: < 1 (acid sulfuric)
Leziuni/iritare oculare grave	Provoacă leziuni oculare grave. pH: < 1 (acid sulfuric)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat
Mutagenicitatea celulelor germinale	Neclasificat
Carcinogenitate	Neclasificat
Toxicitate pentru reproducere	Poate afecta fertilitatea sau copilul nenăscut. Poate dăuna copiilor alăptați.
STOT-expunere unică STOT-expunere repetată Plumb (Pb) (7439-92-1)	Neclasificat Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
STOT-expunere repetată Dioxid de plumb (1309-60-0)	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
STOT-expunere repetată Acid sulfuric (7664-93-9)	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
Grupul IARC	1 - Cancerigen pentru oameni
Plumb și aliaje de plumb (7439-92-1)	
Grupa IARC	2A - Probabil cancerigen pentru oameni
11.2 Informații despre alte pericole	
Alte informații:	Nu există informații suplimentare disponibile

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate:

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut):	Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic	Neclasificat

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 11 din 16

mediu, pe termen lung (cronic):

12.2 Persistența și degradabilitate:

Nu există informații suplimentare disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Acid sulfuric (7664-93-9)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-2.2
Potențial de bioacumulare	nu este bioacumulabil.

12.4. Mobilitate în sol:

Nu există informații suplimentare disponibile.

12,5. Rezultatele PBT și vPvB evaluare:

Nu există informații suplimentare disponibile.

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine:

Nu există informații suplimentare disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare:

Evitați eliberarea în mediu.

13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Produse chimice reziduale

Evitați eliberarea în mediu.

Ambalaj contaminat

Containerele goale trebuie luate pentru reciclare, recuperare sau deșeuri în conformitate cu reglementările locale.

Recomandări de eliminare

Aruncați în condiții de siguranță în conformitate cu reglementările locale/naționale

14. Informații de transport

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	SCĂPA
14.1. Număr ONU sau ID				
ȘI 2800	ȘI 2800	ȘI 2800	ȘI 2800	ȘI 2800
14.2. Denumirea ONU de expediere				
BATERIE, UME, BATERIE, UME, NEVĂRSARE (CONTINE: Acid sulfuric; Plumb și plumb aliaje)	BATERIE, UME, NEVĂRSARE (CONTINE: Acid sulfuric; Plumb și plumb aliaje)	BATERIE, UDE, NEVĂRSARE (CONTINE: Acid sulfuric; Plumb și plumb aliaje)	BATERIE, UDE, NEVĂRSARE (CONTINE: Acid sulfuric; Plumb și plumb aliaje)	BATERIE, UDE, NEVĂRSARE (CONTINE: Acid sulfuric; Plumb și plumb aliaje)
Descrierea documentului de transport				
ȘI 2800 BATERIE, UDE, NEVARSAȚIL (CONTINE: Acid sulfuric; Plumb și plumb aliaje), 8, (E)	ȘI 2800 BATERIE, UDE, NEVARSAȚIL (CONTINE: Acid sulfuric; Plumb și plumb aliaje), 8	baterii UN 2800, umed, care nu se varsă (CONTINE: Acid sulfuric; Plumb și plumb aliaje), 8	ȘI 2800 BATERIE, UDE, NEVARSAȚIL (CONTINE: Acid sulfuric; Plumb și plumb aliaje), 8	ȘI 2800 BATERIE, UDE, NEVARSAȚIL (CONTINE: Acid sulfuric; Plumb și plumb aliaje), 8
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grup de ambalare				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.5. Pericole				
pentru mediu				
Periculoase pentru mediu: Nu	Periculoase pentru mediu: Nu Poluant marin: Nu	Periculoase pentru mediu: Nu	Periculoase pentru mediu: Nu	Periculoase pentru mediu: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Cod de clasificare (ADR):C11

Dispoziții speciale (ADR):238, 295, 598

Cantități limitate (ADR):1l

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 13 din 16

Cantități exceptate (ADR):	E0
Instrucțiuni de ambalare (ADR):	P003, P801
Prevederi speciale de ambalare (ADR):	PP16
Categoria de transport (ADR):	3
Dispoziții speciale pentru transport - Vrac (ADR):	VC1, VC2, AP8
Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler) :	80
Cod de restricție de tunel (ADR):	1
Cod EAC:	2R
Transport pe mare	
Dispoziții speciale (IMDG):	238
Cantități limitate (IMDG):	1 L
Cantități exceptate (IMDG):	E0
Instrucțiuni de ambalare (IMDG):	P003
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG):	PP16
EmS-Nu. (Foc):	FA
EmS-Nu. (Scurgere):	SB
Categoria de depozitare (IMDG):	O
Proprietăți și observații (IMDG):	Plăci metalice scufundate în electrolit alcalin sau acid gelificat într-un pahar, dur recipient din cauciuc sau plastic de tip care nu se varsă. Când este încărcat electric, poate provoca incendiu prin scurtcircuitarea bornelor. Provoacă arsuri la nivelul pielii, ochilor și mucoaselor.
MFAG-Nr:	154
Transport aerian	
Cantități exceptate PCA (IATA):	E0
Cantități limitate PCA (IATA):	Interzis
Cantitate limitată PCA cantitate netă maximă (IATA):	Interzis
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA):	872
Cantitatea netă maximă PCA (IATA):	Fără limită
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA):	872
Cantitatea netă maximă CAO (IATA):	Nu
Dispoziții speciale (IATA):	A48, A67, A164, A183
ERG code (IATA) :	8L

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 14 din 16

15. Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislații de securitate, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec.

15.1.1 Reglementări UE

Anexa XVII REACH (Lista de restricții): Nu se aplică.

Anexa XIV REACH (Lista de autorizare):

Lista

Nu se aplică.

candidatilor REACH (SVHC):

Conține o substanță (substanțe) din lista de substanțe candidate din REACH: plumb și aliaje de plumb (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Masă activă (pastă de plumb pentru baterie) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

Regulamentul PIC (informat în prealabil

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al

Consimământ):

Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase.

Regulament POP (organic persistent
Poluanți):

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți.

Regulamentul privind ozonul (1005/2009):

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI (UE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon.

Regulamentul privind biocidul (528/2012):

Închidere pentru copii:

Aplicabil

Avertisment tactil:

Aplicabil

Regulamentul privind precursorii de
explozivi (2019/1148):

Conține substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

ANEXA I EXPLOZIVI RESTRICȚI
PRECURSORI:

Lista substanțelor care nu trebuie puse la dispoziția publicului larg sau introduse, deținute sau utilizate de către membrii publicului larg, fie singure, fie în amestecuri sau substanțe care includ acele substanțe, cu excepția cazului în care concentrația este egală cu sau mai mică decât limita valorile stabilite în coloana 2 și pentru care tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate punctului național de contact relevant în termen de 24 de ore.

Nume	CAS-Nr.	Valoarea limită	Valoarea limită superioară pentru licențiere conform 5(3)	Combinate Nomenclatură (CN) cod pentru un separat	Combinate Nomenclatură cod pentru amestec fără

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 15 din 16

				definit chimic compus care îndeplinește cerințele de Nota 1 la Capitolul 28 sau, respectiv, 29 din NC	constituenți care ar determina clasificare sub altul cod CN
Acid sulfuric	7664-93-9	15% g/g	40% g/g	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Vă rog
a se vedea https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004):

Conține substanță care face obiectul Regulamentului (CE) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și a substanțelor psihotrope.

Nume	CN desemnare	CAS-Nr.	cod CN	Categorie	Prag	Anexă
Acid sulfuric	-	7664-93-9	2807 00 10	Categoria 3	-	Anexa I

- 15.1.2. Reglementări naționale: Nu există informații suplimentare disponibile.
- 15.2. Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice.

16. Alte informații

Surse de date: conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu modificarea acestuia Regulamentul (UE) 2020/878

RENUNȚAREA RESPONSABILITĂȚII

Aceste informații din această FDS au fost obținute din surse despre care credem că sunt de încredere. Cu toate acestea, informația este furnizată fără nicio garanție, expresă sau implicită, cu privire la corectitudinea acesteia. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt în afara controlului nostru și pot depăși cunoștințele noastre. Din acest motiv și din alte motive, nu ne asumăm responsabilitatea și ne declinăm în mod expres răspunderea pentru pierderi, daune sau cheltuieli rezultate din sau în orice mod legat de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Această FDS a fost pregătită și trebuie utilizată numai pentru acest produs. Dacă produsul este utilizat ca componentă într-un alt produs, este posibil ca această FDS să nu fie aplicabilă. În consecință, EBO Testing Center nu va fi responsabil pentru daunele rezultate din utilizarea sau încrederea în aceste informații.

Fisa cu date de securitate

Conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) și GHS

Nr dosar: EBO2412061-M157

Data emiterii: 2 ianuarie 2025

Pagina 16 din 16

ADN	Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de către Căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CAS	Număr CAS (Chemical Abstracts Service).
CLP	Clasificare Etichetarea Ambalajului Regulament; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
ÎN	Standard european
IMDG	Mărfuri maritime periculoase internaționale
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
ULEI	Limita de expunere ocupațională
PBT	Toxic persistent bioacumulativ
AJUNGE	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
SCĂPA	Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
SDS	Fisa cu date de securitate
WGK	Clasa de pericol de apă
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ

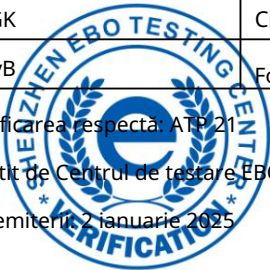
Clasificarea respectă: ATP 21

Pregătit de Centrul de testare EBO.

Tel: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>ebo@ebotest.com

Data emiterii: 2 ianuarie 2025



Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 1 zo 16

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: ZATEPENÁ OLOVENNÁ BATÉRIA

Model produktu: 12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH,3,12V 12V1,5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH,311 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, 12V8AH , 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8,2AH

UFI: Nie je poskytnuté

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia: Bežne sa používa na neprerušiteľné napájanie UPS, bezpečnostné napájanie, záložné napájanie na ukladanie energie, napájanie osvetlenia

Neodporúčané použitia: Nie na štartovanie auta

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti: Adresa SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.

spoločnosti: 101, No.49, Priemyselná zóna Baigonggao, Xikeng New Village, Fucheng Street, Longhua District, Shenzhen, Čína

Tel: +86-755-28024796

E-MAIL: sunybin@163.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové tel.: +86-755-28024796

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 2 zo 16

2. Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

poleptanie/podráždenie kože Kategória 1A	H314
Reprodukčná toxicita, kategória 1A	H360FD
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) Kategória 1A	H372
Nebezpečný pre vodné prostredie - Akútne nebezpečenstvo, kategória 1	H400
Nebezpečný pre vodné prostredie - Chronické nebezpečenstvo, kategória 1	H410

Žiadne nebezpečenstvo v prípade neporušenej batérie a používania podľa pokynov. Batéria by sa nemala otvárať ani spaľovať. Vystavenie zložkám alebo produktom ich spaľovania môže byť škodlivé.

Úplné znenie H-viet: pozri časť 16

2.2 prvky označenia:

Výstražné piktogramy:



GHS05 GHS08 GHS09

Signálne slovo(S):

Nebezpečenstvo

Vyhlasenie o nebezpečnosti:

H314	Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami

Preventívne upozornenie:

P201	Pred použitím si zaobstarajte špeciálne pokyny.
P202	Nemanipulujte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P264	Po manipulácii dôkladne umyte.
P270	Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

2.3 Iné nebezpečenstvá:

Zmes neobsahuje látku PBT/vPvB.

Zmes neobsahuje endokrinný disruptor.

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka/zmesZmes.

KOMPONENT	CAS č.	% hmotn.	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Kovové olovo	7439-92-1	40 % – 48 %	Reprodukčná toxicita (kategória 1A), H360FD Účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie, H362 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Orálne (kategória 1), Centrálny nervový systém, Krv, Imunitný systém, Obličky, H372 Krátkodobé (akútne) nebezpečenstvo pre vodné prostredie (Kategória 1), H400 Dlhodobé (chronické) nebezpečenstvo pre vodné prostredie (Kategória 1),
Vápnik	7440-70-2	0,1 %	Korozívna pre kovy (kategória 1), H290 Poleptanie/podráždenie kože (Kategória 2), H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Kategória 2A), H319 Krátkodobé (akútne) nebezpečenstvo pre vodné prostredie (kategória 2), H401 Dlhodobé (chronické) nebezpečenstvo pre vodné prostredie (Kategória 2), H411
Verte	7440-31-5	0,8 %	Nie je klasifikované.
Oxid olovnatý	1317-36-8	0,1 %	Akútna toxicita, orálna (kategória 4), H302 Akútna toxicita, Vdýchnutie (Kategória 4), H332 Mutagenita zárodočných buniek (Kategória 2), H341 Karcinogenita (kategória 1B), H350 Reprodukčná toxicita (Kategória 1A), H360 Účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie, H362 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 4 zo 16

			(Kategória 2), H373 Krátkodobé (akútne) nebezpečenstvo pre vodné prostredie (Kategória 1), H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie (Kategória 1), H410
Oxid olovnatý	1309-60-0	16 % – 24 %	Oxidujúce tuhé látky (kategória 3), H272 Akútna toxicita, Orálna (Kategória 4), H302 Akútna toxicita, Vdýchnutie (Kategória 4), H332 Poleptanie/ podráždenie kože (Kategória 2), H315 Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí (kategória 2A), H319 Karcinogenita (kategória 1B), H350 Reprodukčná toxicita (Kategória 1A), H360 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia (Kategória 1), H370 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia (Kategória 1), H372 Krátkodobé (akútne) nebezpečenstvo pre vodné prostredie (Kategória 1), H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie (Kategória 1), H410
Zriedená kyselina sírová ne-styrén kopolymér)	7664-93-9	12 % – 20 %	Korozívna pre kovy (kategória 1), H290 Akútna toxicita, Orálna (Kategória 5), H303 Poleptanie/podráždenie kože (Kategória 1A), H314 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Kategória 1), H318
ABS (akrylonitril-butadién-styrén nie Copolymer)	9003-56-9	5 % – 10 %	Nie je klasifikované.
Absorpčné sklo matné (AGM) separátor	65997-17-3	2%	Nie je klasifikované.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s očami: Kyselina sírová a olovo: Dôkladne vyplachujte vodou aspoň 15 minút;

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 5 zo 16

Kontakt s pokožkou:	Ak boli oči priamo vystavené kyseline, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pokožku dôkladne umyte vodou. Odstráňte kontaminovaný odev a pred opätovným použitím vyperte. V závažných prípadoch vyhľadajte lekársku pomoc.
Inhalácia:	Olovo: Okamžite umyte mydlom a vodou.
Požitie:	Presuňte osobu na čerstvý vzduch a zabezpečte jej pohodlné dýchanie. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	Kyselina sírová: Podávajte veľké množstvo vody; Nevyvolávajte zvracanie alebo vdýchnutie do pľúc môže dôjsť a môže spôsobiť trvalé zranenie alebo smrť; poraďte sa s lekárom. Vedenie: Ihneď sa poraďte s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Symptómy/účinky	Neočakáva sa, že bude predstavovať významné nebezpečenstvo za predpokladaných podmienok bežného používania.
-----------------	---

Symptómy/účinky po vdýchnutí: Vdýchnutie materiálu z uzavretej batérie nie je očakávanou cestou expozície.

Výpary alebo hmla z prasknutej batérie môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Symptómy/účinky po koži kontakt:	Kontakt medzi batériou a pokožkou nespôsobí žiadne poškodenie. Kontakt pokožky s kladnými a zápornými pólmi vysokého napätia môže spôsobiť popáleniny pokožky. Kontakt s pokožkou s prasknutou alebo skratovanou batériou môže spôsobiť chemické popáleniny alebo podráždenie pri kontakte s pokožkou.
----------------------------------	---

Symptómy/účinky po oku kontakt:	Kontakt medzi batériou a okom nespôsobí žiadne poškodenie. Kontakt očí s obsahom prasknutej batérie môže spôsobiť vážne podráždenie očí.
---------------------------------	--

Symptómy/účinky po požití: Prehltutie materiálu z uzavretej batérie nie je očakávanou cestou expozície.

Prehltutie hmy z prasknutej batérie môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, chemické poleptanie úst a podráždenie gastrointestinálneho traktu

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej

lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:	Pozri Popis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.
--	--

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Nevhodné hasiace prostriedky:	Nevhodné: Prášok, oxid uhličitý a suchý piesok.
---	---

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z

látky alebo zo zmesi:	Pri požiaroch produktu sa môžu uvoľňovať zlúčeniny olova a výpary kyseliny sírovej. Batéria môže pri vystavení nadmernému teplu prasknúť v dôsledku nahromadenia tlaku a môže to mať za následok uvoľnenie korozívnych materiálov.
-----------------------	--

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 6 zo 16

5.3 Rady pre požiarnikov:

Noste nezávislý pretlakový dýchací prístroj schválený NIOSH/MSHA a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné

Upozornite personál zodpovedný za koordináciu reakcie na takéto núdzové situácie.

opatrenia, ochranné prostriedky

Ak nie ste v držbe, vzdialte sa z oblasti postihnutej nehodou

a núdzové postupy:

osobných ochranných pracovných prostriedkov uvedených v § 8.

PRE NÚDZOVÉ REAKCIE

Evakuujte všetok personál, ktorý nie je vhodne vybavený na zvládnutie núdzovej situácie.

Noste vhodný ochranný odev a vybavenie, ako je uvedené v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov, aby ste zabránili akejkoľvek kontaminácii pokožky, očí a

osobné oblečenie. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

Nedovoľte pracovníkom prístup do oblasti postihnutej nehodou, kým sa neobnovia bezpečné podmienky. Zasiahnuté oblasti vetrajte

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových vôd alebo pôdy.

prostredie: 6.3 Metódy a materiály pre

Likvidujte ako nebezpečný odpad. Likvidujte v súlade s platnými miestnymi, štátnymi a

zadržiavanie a čistenie:

federálnymi predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Pozrite oddiel 8 pre kontrolu expozície a osobnú ochranu a oddiel 13 pre

úvahy o likvidácii.

7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu: Pokiaľ nejde o recykláciu, neporušujte obal a nevyprázdňujte obsah batérie. Manipulujte

opatrne a vyhnite sa prevráteniu, ktoré by mohlo spôsobiť únik elektrolytu. Môže sa zvýšiť

riziko úrazu elektrickým prúdom z reťazcov pripojených batérií. Keď sa nádoby nepoužívajú,

uchovávajú ich tesne uzavreté. Ak je puzdro batérie rozbité, vyhnite sa kontaktu s

vnútornými komponentmi. Udržujte ventilačné uzávery a zakryte svorky, aby ste predišli

skratom. Umiestnite kartón medzi vrstvy naskladaných automobilových batérií, aby ste

predišli poškodeniu a skratom. Uchovávajú mimo dosahu horľavých materiálov, organických

chemikálií, redukčných látok, kovov, silných oxidačných činidiel a vody. Na zabezpečenie

položiek na prepravu použite páskovanie alebo strečový obal.

Ochranné opatrenia:

Manipulácia sa vykonáva na dobre vetranom mieste.

Podľa potreby používajte osobné ochranné prostriedky.

Informácie o osobných ochranných pomôckach, ktoré sa majú použiť, nájdete v časti 8

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 7 zo 16

Opatrenia na zabránenie vzniku požiaru: Opatrenia na zabránenie vzniku aerosólu a prachu:	Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Neuplatňuje sa.
Rady o všeobecnej hygiene práce:	Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:	Batérie skladujte pod strechou v chladných, suchých a dobre vetraných priestoroch oddelených od nekompatibilných materiálov a činností, ktoré môžu vytvárať plamene, iskry alebo teplo. Skladujte na hladkých, nepriepustných povrchoch vybavených opatreniami na zadržiavanie tekutín v prípade rozliatia elektrolytu. Uchovávať mimo dosahu kovových predmetov, ktoré by mohli premostiť kontakty batérie a spôsobiť nebezpečný skrat. Pre batérie používané na výrobu energie v pohotovostnom režime je potrebné vetranie miestnosti. Batérie nikdy nedobíjajte v nevetranom, uzavretom priestore.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):	Nie sú dostupné žiadne informácie.

8. Kontrola expozície a osobná ochrana 8.1 Kontrolné parametre:

Skladujte a manipulujte v dobre vetranom priestore. Ak sa používa mechanické vetranie, komponenty musia byť odolné voči kyselinám. S batériami zaobchádzajte opatrne, nenakláňajte sa, aby ste sa vyhli rozliatiu. Uistite sa, že ventilačné uzávery sú bezpečne nasadené. Ak je puzdro batérie poškodené, vyhnite sa telesnému kontaktu s vnútornými komponentmi. Pri plnení, nabíjaní alebo manipulácii s batériami noste ochranný odev, ochranu očí a tváre. Nedovoľte, aby sa kovové materiály súčasne dotkli kladných aj záporných pólov batérií. Batérie nabíjajte v priestoroch s dostatočným vetraním. Všeobecná riediacia ventilácia je prijateľná.

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Technika kontroluje riziká v prípade poškodenia/prasknutia batérie.

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

Ochrana dýchacích ciest: Za normálnych podmienok používania s primeranou ventiláciou sa neodporúča používať žiadne špeciálne vybavenie na ochranu dýchacích ciest. Keď pracovníci čelia koncentráciám vyšším ako limit expozície, musia používať vhodné certifikované respirátory. celotvárová maska (DIN EN 136). Polomaska (DIN EN 140). Typ filtra: AP (EN141).

Ochrana rúk

Nevyžaduje sa pri bežných podmienkach používania. Ochranné rukavice (EN 374) -. NBR (Nitrilový kaučuk). Výber špecifických rukavíc pre konkrétnu aplikáciu a čas používania v pracovnom priestore by mal brať do úvahy aj ďalšie faktory pracovného priestoru, ako sú (ale nie výlučne): iné chemikálie, ktoré môžu byť

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 8 zo 16

	používané, fyzikálne požiadavky (ochrana proti prerezaniu/vrútanu, zručnosť, tepelná ochrana) a pokyny/specifikácia dodávateľa rukavíc.
Ochrana očí/tváre	Za normálnych podmienok nie je potrebné. V závislosti od nastavenia priemyselnej expozície môže byť potrebné použiť ochranné okuliare alebo ochranu celej tváre.
Ochrana pokožky a tela	Za normálnych podmienok používania sa zvyčajne nevyžaduje žiadna ochrana pokožky. Noste profesionálnu kombinézu s dlhým rukávom a bezpečnostnú obuv kategórie III (pozri nariadenie 2016/425 a normu EN ISO 20344). Umyte telo mydlom a vodou po odstránení ochranného odevu.
Ďalšie informácie	Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné informácie

Fyzický stav:	Pevné
Farba:	Čierna
Zápach:	Bez zápachu
pH:	Neurčené
Teplota topenia/bod tuhnutia:	Neurčené
Počiatočný bod varu a var rozsah:	Neurčené
Bod vzplanutia:	Neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neurčené
Nížšie limity horľavosti alebo výbušnosti:	Neurčené
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Neurčené
Tlak pár:	Neurčené
Hustota pár:	Neurčené
Relatívna hustota:	Neurčené
Rozpustnosť(y):	Neurčené
Rozdeľovací koeficient: niktanol/voda:	Neurčené
Teplota samovznietenia:	Neurčené
Teplota rozkladu:	Neurčené
Viskozita, kinematická:	Neurčené

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 9 zo 16

Charakteristiky častíc:	Neurčené
9.2 Ďalšie informácie:	
Menovité napätie:	12V
Kapacita:	7AH
Watt-hodina:	84 WH
Postavy vzhľadu:	Čierna s batériou bez zápachu
Mechanická citlivosť:	Neurčené
Samourýchľujúca polymerizácia teplota:	Neurčené
Tvorba výbušných zmesí prachu a vzduchu:	Neurčené
Kyslá/alkalická rezerva:	Neurčené
Rýchlosť odparovania:	Neurčené
Miešateľnosť:	Neurčené
Vodivosť:	Neurčené
Korozívnosť:	Neurčené
Skupina plynov:	Neurčené
Redoxný potenciál:	Neurčené
Potenciál tvorby radikálov:	Neurčené
Fotokatalytické vlastnosti:	Neurčené

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Silné oxidačné činidlá
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce pri požiari. - Oxidy uhlíka.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (orálna):	Škodlivý pri požití.
Akútna toxicita (dermálna)	Nie je klasifikované

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 10 zo 16

Akútna toxicita (inhalácia)	Škodlivý pri vdýchnutí.
Správy (7440-31-5)	
LD50 orálne, potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne, potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
Olovo (Pb) (7439-92-1)	
LD50 orálne, potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne, potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 inhalácia, potkan (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 hodiny)
Poleptanie/podráždenie kože	Spôsobuje ťažké poleptanie kože.
	pH: < 1 (kyselina sírová)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí. pH: < 1
	(kyselina sírová)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nie je klasifikované
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je klasifikované
Karcinogenita	Nie je klasifikované
Reprodukčná toxicita	Môže poškodiť plodnosť alebo nenarodené dieťa. Môže poškodiť dojčené deti.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán –	Nie je klasifikované
jednorazová expozícia Toxicita pre špecifický cieľový	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
orgán – opakovaná expozícia Olovo (Pb) (7439-92-1)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán –	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
opakovaná expozícia Oxid olovnatý (1309-60-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán –	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
opakovaná expozícia Kyselina sírová (7664-93-9)	
Skupina IARC	1 - Karcinogénne pre ľudí
Olovo a zliatiny olova (7439-92-1)	
Skupina IARC	2A - Pravdepodobne karcinogénne pre ľudí
11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách	
Ďalšie informácie:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita:	
Nebezpečné pre vodné prostredie,	Nie je klasifikované
krátkodobé (akútne):	
Nebezpečný pre vodné organizmy	Nie je klasifikované

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 11 zo 16

prostredie, dlhodobé (chronické):

12.2 Vyrvalosť a

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

odbúrateľnosť:

12.3. Bioakumulačný potenciál

Kyselina sírová (7664-93-9)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2.2
Bioakumulačný potenciál 12.4.	nie je bioakumulovateľný.

Mobilita v pôde: 12.5.

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

Výsledky PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

hodnotenie:

12.6. Vlastnosti narúšajúce

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

endokrinný

system: 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

13. Podmienky likvidácie

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Odpadové chemikálie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Znečistený obal

Prázdne nádoby by sa mali odovzdať na recykláciu, regeneráciu alebo odpad v súlade s miestnymi predpismi.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie

Zlikvidujte bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi/národnými predpismi

14. Informácie o doprave

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 12 zo 16

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	HLAŤ	DNA	RID
14.1. UN číslo alebo identifikačné číslo				
A 2800	A 2800	A 2800	A 2800	A 2800
14.2. Správne prepravné meno OSN				
BATÉRIE, MOKRÉ, BATÉRIE, MOKRÉ, NEVYLIAT (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo zliatiny)	BATÉRIE, MOKRÉ, NEVYLIAT (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo zliatiny)	BATÉRIE, MOKRÉ, NEVYLIAT (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo zliatiny)	BATÉRIE, MOKRÉ, NEVYLIAT (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo zliatiny)	BATÉRIE, MOKRÉ, NEVYLIAT (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo zliatiny)
Popis prepravného dokladu				
A 2800 BATÉRIE, MOKRÉ, NEVYLIAT (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo zliatiny), 8, (E)	A 2800 BATÉRIE, MOKRÉ, NEVYLIAT (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo zliatiny), 8	UN 2800 batérie, mokrú, nerozliate (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo zliatiny), 8	A 2800 BATÉRIE, MOKRÉ, NEVYLIAT (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo zliatiny), 8	A 2800 BATÉRIE, MOKRÉ, NEVYLIAT (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo zliatiny), 8
14.3. Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Baliaca skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Nebezpečenstvo pre životné prostredie				
Nebezpečné pre životné prostredie: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie Látka znečisťujúca more: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie

14.6. Špeciálne opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR): C11

Osobitné ustanovenia (ADR): 238, 295, 598

Obmedzené množstvá (ADR): 11

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 13 zo 16

Vyňaté množstvá (ADR): Pokyny na balenie (ADR): P003, P801	E0
Osobitné ustanovenia o balení (ADR): PP16	
Kategória prepravy (ADR):	3
Osobitné ustanovenia pre prepravu -	VC1, VC2, AP8
hromadne (ADR): Identifikačné číslo nebezpečenstva (Kemler č.) :	80
Kód obmedzenia tunela (ADR): Kód EAC:	A 2R
Doprava po mori	
Špeciálne ustanovenia (IMDG):	238
Obmedzené množstvá (IMDG):	1 I
Vyňaté množstvá (IMDG): Pokyny na balenie (IMDG): Špeciálne ustanovenia o balení (IMDG): PP16	E0 P003
EmS č. (Požiar):	FA
EmS-No. (Rozliatie):	SB
Kategória skladovania (IMDG):	A
Vlastnosti a pozorovania (IMDG): Kovové platne ponorené do gélového alkalického alebo kyslého elektrolytu v skle, tvrdé gumová alebo plastová nádoba nerozliateho typu. Pri elektrickom nabití môže spôsobiť požiar skratovaním svoriek. Spôsobí poleptanie kože, očí a slizníc.	
MFAG-No:	154
Letecká doprava	
Vyňaté množstvá PCA (IATA):	E0
Obmedzené množstvá PCA (IATA):	Zakázané
Obmedzené množstvo PCA maximálne čisté množstvo (HLA):	Zakázané
Pokyny na balenie PCA (IATA):	872
Maximálne čisté množstvo PCA (IATA):	Bez obmedzenia
Pokyny na balenie CAO (IATA):	872
Maximálne čisté množstvo CAO	Nie
(IATA): limit Osobitné ustanovenia (IATA):	A48, A67, A164, A183
ERG kód (IATA):	8L

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 14 zo 16

15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia.

15.1.1 Predpisy EÚ

Príloha XVII REACH (Restriction List): Neuplatňuje sa.

Príloha XIV REACH (Autorizačný zoznam):
Neuplatňuje sa.

Zoznam kandidátskych látok REACH (SVHC):
Obsahuje jednu látku (látky) zo zoznamu kandidátskych látok podľa nariadenia REACH:
Olovo a zliatiny olova (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Aktívna hmota (olovená pasta na batérie) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

Nariadenie PIC (Informované vopred Súhlas):
Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií.

Regulácia POP (Persistent Organic Znečisťujúce látky):
Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach.

Nariadenie o ozóne (1005/2009):
Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Nariadenie o biocídoch (528/2012):

Zapínanie odolné voči deťom: Použiteľné

Hmatové varovanie: Použiteľné

Nariadenie o prekursoroch výbušnín (2019/1148):
Obsahuje látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o marketingu a používaní prekursorov výbušnín.

PRÍLOHA I OBMEDZENÉ VÝBUŠNINY
PREKURZORY:
Zoznam látok, ktoré sa nesmú sprístupňovať alebo zavádzať, vlastniť alebo používať členmi širokej verejnosti, či už samotné alebo v zmesiach alebo látkach, ktoré tieto látky obsahujú, pokiaľ koncentrácia nie je rovnaká alebo nižšia ako limit hodnoty uvedené v stĺpci 2 a pri ktorých sa majú podozrivé transakcie a významné zmiznutia a krádeže nahlásiť príslušnému národnému kontaktnému bodu do 24 hodín.

Meno	Č. CAS	Limitná hodnota	Horná limitná hodnota pre udeľovanie licencií podľa čl 5 ods. 3	Kombinované Nomenklatúra (KN) kód pre samostatný	Kombinované Nomenklatúra kód pre zmes bez

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 15 zo 16

				chemicky definované zmes spĺňajúca požiadavky o Poznámka 1 k kapitola 28 alebo 29 KN	zložky ktorý by určiť klasifikácia pod iným kód KN
Kyselina sírová	7664-93-9	15 % hmotn	40 % hmotn	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Prosím
pozri https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_jeden.pdf

Nariadenie o drogových prekurzoroch
(273/2004):

Obsahuje látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady
(ES) 273/2004 z 11. februára 2004 o výrobe a uvádzaní na trh určitých látok
používaných na nedovolenú výrobu omamných a psychotropných látok.

Meno	CN označenie	Č. CAS	kód KN	Kategória	Prahová hodnota	príloha
Kyselina sírová	-	7664-93-9	2807 00 10	Kategória 3	-	Príloha I

15.1.2. Národné predpisy: 15.2.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.
Nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16. Ďalšie informácie

Zdroje údajov: podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nariadenie (EÚ) 2020/878
ZRIEKNUTIE SA ZODPOVEDNOSTI

Tieto informácie v tejto karte bezpečnostných údajov boli získané zo zdrojov, ktoré považujeme za spoľahlivé. Informácie však sú poskytnuté bez akejkoľvek záruky, výslovnej alebo implicitnej, týkajúcej sa jej správnosti. Podmienky alebo metódy manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a môžu byť mimo našich vedomostí. Z tohto a iných dôvodov nepreberáme zodpovednosť a výslovne sa zriekame zodpovednosti za stratu, poškodenie alebo náklady vyplývajúce z alebo akýmkoľvek spôsobom spojeným s manipuláciou, skladovaním, používaním alebo likvidáciou produktu. Táto KBÚ bola pripravená a má sa používať len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, tieto informácie KBÚ nemusia byť použiteľné. V súlade s tým nebude Testovacie centrum EBO zodpovedné za škody vyplývajúce z použitia alebo spoliehania sa na tieto informácie.

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo spisu: EBO2412061-M157

Dátum vydania: 2. januára 2025

Strana 16 zo 16

DNA	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru do Vnútrozemské vodné cesty
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
CAS	Číslo CAS (Chemical Abstracts Service).
CLP	Klasifikačné označovanie Nariadenie o obaloch; Nariadenie (ES) č. 1272/2008
IN	Európska norma
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
HLAŤ	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
OLEJ	Limit pracovnej expozície
PBT	Perzistentný bioakumulatívny toxický
REACH	Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru
KBÚ	Karta bezpečnostných údajov
WGK	Trieda ohrozenia vody
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

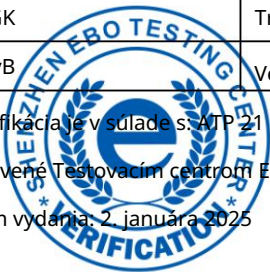
Klasifikácia je v súlade s: ATP 2.1

Pripravené Testovacím centrom EBO.

Tel: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>ebo@ebotest.com

Dátum vydania: 2. januára 2025



Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 1 od 16

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka:

ZAPISAN SVINČENO-KISLINSKI AKUMULATOR

Model izdelka:

12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 12V1.3AH, 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 12V3.3AH, 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, , 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH, 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH

UFI:

Ni na voljo

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe:

Običajno se uporablja za neprekinjeno napajanje UPS, varnostno napajanje, rezervno napajanje za shranjevanje energije, napajanje za razsvetljavo

Odsvetovane uporabe: Ni za zagon avtomobila

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv podjetja: Naslov

SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.

podjetja:

101, št. 49, industrijska cona Baigonggao, nova vas Xikeng, ulica Fucheng, okrožje Longhua, Shenzhen, Kitajska

Tel:

+86-755-28024796

E-POŠTA:

sunybin@163.com

1.4 Telefonska številka za klic v sili

Telefon za nujne primere::

+86-755-28024796

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 2 od 16

2. Identifikacija nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 1A	H314
Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1A	H360FD
Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) Kategorija 1A	H372
Nevarno za vodno okolje - Akutna nevarnost, kategorija 1	H400
Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, 1. kategorija	H410

Brez nevarnosti v primeru nepoškodovane baterije in uporabe v skladu z navodili. Baterije ne smete odpirati ali sežigati. Izpostavljenost sestavinam, ki jih vsebuje, ali produktom njihovega izgorevanja je lahko škodljiva.

Za celotno besedilo H-stavkov: glejte razdelek 16

2.2 Elementi etikete:

Piktogrami za nevarnost:



GHS05 GHS08 GHS09

Signalna beseda(e): Nevarnost

Izjava o nevarnosti:

H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
H360FD	Lahko škoduje plodnosti. Sum škodovanja nerojenemu otroku
H372	Povzroča poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H410	Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki

Previdnostna izjava:

P201	Pred uporabo pridobite posebna navodila.
P202	Ne ravnajte, dokler ne preberete in razumete vseh varnostnih ukrepov.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.
P264	Po uporabi temeljito operite.
P270	Med uporabo tega izdelka ne jejte, pijte ali kadite.
P273	Preprečiti izpust v okolje.

2.3 Druge nevarnosti:

Mešanica ne vsebuje snovi PBT/vPvB.

Mešanica ne vsebuje endokrinega motilca.

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 3 od 16

3. Sestava/Informacije o sestavinah

3.1 Snov/zmes

Mešanica.

KOMPONENTA	št. CAS	% po masi	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Kovinski svinec	7439-92-1	40 %-48 %	Strupenost za razmnoževanje (kategorija 1A), H360FD Učinki na dojenje ali prek nje, H362 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, Oralno (Kategorija 1), Centralni živčni sistem, Kri, Imunski sistem, Ledvice, H372 Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje (Kategorija 1), H400 Dolgoročno (kronično) nevarnost za vodno okolje (1. kategorija), H410
kalcij	7440-70-2	0,1 %	Jedko za kovine (kategorija 1), H290 Jedkost za kožo/draženje kože (Kategorija 2), H315 Huda poškodba oči/draženje oči (Kategorija 2A), H319 Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje (2. kategorija), H401 Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje (Kategorija 2), H411
Verjemi	7440-31-5	0,8 %	Ni razvrščeno.
Svinčev monoksid	1317-36-8	0,1 %	Akutna strupenost, oralno (kategorija 4), H302 Akutna strupenost, Vdihavanje (Kategorija 4), H332 Mutagenost zarodnih celic (Kategorija 2), H341 Rakotvornost (kategorija 1B), H350 Strupenost za razmnoževanje (Kategorija 1A), H360 Učinki na dojenje ali preko nje, H362 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 4 od 16

			(Kategorija 2), H373 Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje (Kategorija 1), H400 Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje (1. kategorija), H410
Svinčev dioksid	1309-60-0	16%-24%	Oksidativne trdne snovi (kategorija 3), H272 Akutna strupenost, oralno (kategorija 4), H302 Akutna strupenost, Vdihavanje (Kategorija 4), H332 Jedkost za kožo/draženje kože (Kategorija 2), H315 Huda poškodba oči/draženje oči (kategorija 2A), H319 Rakotvornost (kategorija 1B), H350 Strupenost za razmnoževanje (Kategorija 1A), H360 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost (Kategorija 1), H370 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost (1. kategorija), H372 Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje (1. kategorija), H400 Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje (1. kategorija), H410
Razredčena žveplova kislina ne-stiren kopolimer)	7664-93-9	12%-20%	Jedko za kovine (kategorija 1), H290 Akutna strupenost, oralno (kategorija 5), H303 Jedkost za kožo/draženje kože (Kategorija 1A), H314 Huda poškodba oči/ draženje oči (Kategorija 1), H318
ABS (akrilonitril-butadien-stir ne kopolimer)	9003-56-9	5%-10%	Ni razvrščeno.
Vpojno steklo mat (AGM) aeparator	65997-17-3	2 %	Ni razvrščeno.

4. Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Stik z očmi: žveplova kislina in svinec: temeljito izpirajte z vodo vsaj 15 minut;

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 5 od 16

Stik s kožo:	Če so bile oči neposredno izpostavljene kislini, takoj poiščite zdravniško pomoč. Kožo temeljito sperite z vodo. Odstranite kontaminirana oblačila in jih operite pred ponovno uporabo. V hujših primerih poiščite zdravniško pomoč.
Vdihavanje:	Svinec: Takoj umiti z milom in vodo. Prenešite osebo na svež zrak in jo namestite v udoben položaj, ki olajša dihanje. Če se slabo počutite, poiščite zdravniško pomoč/pomoč.
Zaužitje:	Žveplova kislina: dajte velike količine vode; Ne izzivajte bruhanja ali lahko pride do aspiracije v pljuča in povzroči trajne poškodbe ali smrt; posvetujte se z zdravnikom. Povod: Takoj se posvetujte z zdravnikom.
4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:	
Simptomi/učinki	Ni pričakovati, da bi predstavljal veliko nevarnost v pričakovanih pogojih običajne uporabe.
Simptomi/učinki po vdihavanju: Vdihavanje materiala iz zaprte baterije ni pričakovan način izpostavljenosti.	
Simptomi/učinki po koži kontakt:	Hlapi ali meglice iz počene baterije lahko povzročijo draženje dihal. Stik med baterijo in kožo ne bo povzročil nobene škode. Stik kože s pozitivnimi in negativnimi priključki visoke napetosti lahko povzroči opekline na koži. Stik s kožo počene ali v kratkem stiku baterije lahko povzroči kemične opekline ali draženje ob stiku s kožo.
Simptomi/učinki po očesu kontakt:	Stik med baterijo in očmi ne bo povzročil nobene škode. Stik z očmi z vsebino počene baterije lahko povzroči hudo draženje oči.
Simptomi/učinki po zaužitju: Zaužitje materiala iz zaprte baterije ni pričakovan način izpostavljenosti.	
	Zaužitje meglic iz počene baterije lahko povzroči draženje dihal, kemične opekline ust in draženje prebavil
4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	Glejte opis ukrepov prve pomoči, razen če ni navedeno drugače.

5. Ukrepi za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Prah, ogljikov dioksid in suh pesek.

Neustrezna sredstva za gašenje: Ne uporabljajte težkega curka vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Med požarom, ki vključuje izdelek, se lahko sproščajo svinčeve spojine in hlapi žveplove kisline. Baterija lahko poči zaradi povečanega tlaka, ko je izpostavljena prekomerni vročini, kar lahko povzroči sproščanje jedkih materialov.

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 6 od 16

5.3 Nasvet za gasilce:

Nosite samostojni dihalni aparat s pozitivnim pritiskom in zaščitno obleko, ki ga je odobril NIOSH/MSHA, da preprečite stik s kožo in očmi.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Opozorite osebje, ki je odgovorno za usklajevanje odziva na takšne nujne primere. Umaknite se z območja, ki ga je prizadela nesreča, če niste v posesti osebne zaščitne opreme, navedene v oddelku 8. ZA REŠEVALCE

Evakuirajte vse osebje, ki ni primerno opremljeno za ukrepanje v sili. Nosite primerno zaščitno obleko in opremo, kot je določeno v oddelku 8 varnostnega lista, da preprečite kakršno koli kontaminacijo kože, oči in osebna oblačila. Zaustavite puščanje, če je to varno.

Delavcem ne dovolite dostopa do območja, ki ga je prizadela nesreča, dokler niso ponovno vzpostavljene varne razmere. Prezračite prizadeta območja

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Preprečiti vstop v kanalizacijo, površinske vode ali zemljo. Odstraniti kot nevaren odpadke. Odstranite v skladu z veljavnimi lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke: Glejte razdelek 8 za nadzor izpostavljenosti in osebno zaščito ter razdelek 13 za pomisleki glede odstranjevanja.

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Ne poškodujte ohišja in ne izpraznite vsebine baterije, razen če ste vključeni v postopke recikliranja. Z njim ravnajte previdno in se izogibajte prevrnitvi, ki lahko povzroči puščanje elektrolita. Lahko se poveča nevarnost električnega udara zaradi nizov povezanih baterij. Ko niso v uporabi, naj bodo posode tesno zaprte. Če je ohišje baterije pokvarjeno, se izogibajte stiku z notranjimi komponentami. Prezračevalne pokrove imejte pritrjene in pokrijte sponke, da preprečite kratke stike. Postavite karton med plasti zloženih avtomobilskih baterij, da preprečite poškodbe in kratke stike. Hraniti ločeno od vnetljivih materialov, organskih kemikalij, reducentov, kovin, močnih oksidantov in vode. Uporabite trakove ali raztegljivo folijo, da pritrdite predmete za pošiljanje.

Zaščitni ukrepi:

Ravnanje poteka v dobro prezračenem prostoru.

Po potrebi uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Glede osebne zaščitne opreme, ki jo je treba uporabiti, glejte poglavje 8

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 7 od 16

Ukrepi za preprečevanje požara: Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. Ni primerno.
Nasveti o splošni higieni dela:	Med uporabo tega izdelka ne jejte, pijte ali kadite. Po rokovanju z izdelkom si vedno umijte roke.
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:	Baterije hranite pod streho v hladnih, suhih in dobro prezračenih prostorih, ločenih od nezdružljivih materialov in dejavnosti, ki lahko povzročijo plamen, iskre ali vročino. Hraniti na gladkih, neprepustnih površinah, opremljenih z ukrepi za zadrževanje tekočine v primeru razlitja elektrolita. Držite se stran od kovinskih predmetov, ki bi lahko premostili pole na bateriji in povzročili nevaren kratek stik. Za baterije, ki se uporabljajo za proizvodnjo električne energije v stanju pripravljenosti, je potrebno prezračevanje prostora. Nikoli ne polnite baterij v neprezračevanem, zaprtem prostoru.
7.3 Posebne končne uporabe:	Podatki niso na voljo.

8. Nadzor izpostavljenosti in osebna zaščita 8.1 Parametri

nadzora:	Hraniti in rokovati v dobro prezračenem prostoru. Če se uporablja mehansko prezračevanje, morajo biti komponente odporne na kisline. Z baterijami ravnajte previdno, ne prevrnite jih, da preprečite razlitje. Prepričajte se, da so prezračevalni pokrovi dobro nameščeni. Če je ohišje baterije poškodovano, se izogibajte telesnemu stiku z notranjimi komponentami. Pri polnjenju, polnjenju ali rokovanju z baterijami nosite zaščitno obleko, zaščito za oči in obraz. Ne dovolite, da bi kovinski materiali istočasno prišli v stik s pozitivnim in negativnim polom baterij. Baterije polnite v prostorih z ustreznim prezračevanjem. Splošno prezračevanje z redčenjem je sprejemljivo.
8.2 Nadzor izpostavljenosti:	
8.2.1 Tehnični nadzor nevarnosti v primeru poškodovane/počene baterije.	
8.2.2 Osebna zaščitna oprema	
Zaščita dihal: Pri normalnih pogojih uporabe z ustreznim prezračevanjem ni priporočljiva posebna oprema za zaščito dihal.	Kadar se delavci soočajo s koncentracijami nad mejo izpostavljenosti, morajo uporabljati ustrezne certificirane respiratorje. celoo브razna maska (DIN EN 136). Polobrazna maska (DIN EN 140). Vrsta filtra: AP (EN141).
Zaščita rok	Ni potreben za normalne pogoje uporabe. Zaščitne rokavice (EN 374) -. NBR (nitrilni kavčuk). Pri izbiri posebnih rokavic za določeno uporabo in čas uporabe v delovnem prostoru je treba upoštevati tudi druge dejavnike na delovnem prostoru, kot so (vendar ne omejeno na): druge kemikalije, ki so možne

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 8 od 16

	uporabljene, fizikalne zahteve (zaščita pred rezi/vrtanjem, spretnost, toplotna zaščita) in navodila/specifikacije dobavitelja rokavic.
Zaščita za oči/obraz	V normalnih pogojih ni potrebno. Glede na nastavitev industrijske izpostavljenosti bo morda potrebna uporaba očal ali celotne zaščite obraza.
Zaščita kože in telesa	Pri običajnih pogojih uporabe običajno ni potrebna zaščita kože. Nosite profesionalne kombinezone z dolgimi rokavi kategorije III in varnostno obutev (glejte Uredbo 2016/425 in standard EN ISO 20344). Umijte telo z milom in vodo po odstranitvi zaščitne obleke.
Druge informacije	Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne informacije

Fizično stanje:	Trdna
barva:	Črna
Vonj:	Brez vonja
pH:	Ni določeno
Tališče/ledišče:	Ni določeno
Začetno vrelišče in vrenje obseg:	Ni določeno
Plamenišče:	Ni določeno
Vnetljivost (trdna snov, plin):	Ni določeno
Nižje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni določeno

Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni določeno
Parni tlak:	Ni določeno
Parna gostota:	Ni določeno
Relativna gostota:	Ni določeno
Topnost(i):	Ni določeno
Porazdelitveni koeficient: noktanol/voda:	Ni določeno
Temperatura samovžiga:	Ni določeno
Temperatura razgradnje:	Ni določeno
Viskoznost, kinematična:	Ni določeno

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 9 od 16

Značilnosti delcev:	Ni določeno
9.2 Drugi podatki:	
Nazivna napetost:	12V
Kapaciteta:	7AH
vatna ura:	84WH
Videz znakov:	Črna z baterijo brez vonja
Mehanska občutljivost:	Ni določeno
Samopospeševalna polimerizacija temperatura:	Ni določeno
Tvorba eksplozivnih mešanic prahu in zraka:	Ni določeno
Kislinska/alkalna rezerva:	Ni določeno
Stopnja izhlapevanja:	Ni določeno
Mešljivost:	Ni določeno
Prevodnost:	Ni določeno
Korozivnost:	Ni določeno
Skupina plinov:	Ni določeno
Redoks potencial:	Ni določeno
Možnost tvorbe radikalov:	Ni določeno
Fotokatalitske lastnosti:	Ni določeno

10. Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Ni podatkov.
10.2 Kemijska stabilnost:	Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Ni podatkov.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Ni podatkov.
10.5 Nezdružljivi materiali: 10.6	Močni oksidanti
Nevarni produkti razgradnje:	Nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo v požarnih pogojih. - Ogljikovi oksidi.

11. Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) :	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Akutna strupenost (dermalno)	Ni razvrščeno

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 10 od 16

Akutna toksičnost (vdihtavanje)	Zdravju škodljivo pri vdihtavanju.
Novice (7440-31-5)	
LD50 oralno, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže
LD50 dermalno, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže
Svinec (Pb) (7439-92-1)	
LD50 oralno, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže
LD50 dermalno, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže
LC50 vdihtavanje, podgana (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 ure)
Jedkost/draženje kože	Povzroča hude opekline kože. pH: < 1 (žveplova kislina)
Resne poškodbe oči/draženje	Povzroča hude poškodbe oči. pH: < 1 (žveplova kislina)
Preobčutljivost dihal ali kože	Ni razvrščeno
Mutagenost zarodnih celic	Ni razvrščeno
Rakotvornost	Ni razvrščeno
Toksičnost za razmnoževanje	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku. Lahko škoduje dojenim otrokom.
STOT-enkratna izpostavljenost	Ni razvrščeno
STOT-ponavljajoča se izpostavljenost Svinec (Pb) (7439-92-1)	Povzroča poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Svinčev dioksid (1309-60-0)	Povzroča poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Žveplova kislina (7664-93-9)	Lahko povzroči poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Skupina IARC	1 - Rakotvorno za ljudi
Svinec in svinčeve zlitine (7439-92-1)	
Skupina IARC	2A - Verjetno rakotvorno za ljudi
11.2 Informacije o drugih nevarnostih	
Druge informacije:	Dodatne informacije niso na voljo

12. Ekološke informacije

12.1 Strupenost:	
Nevarno za vodno okolje,	Ni razvrščeno
kratkotrajno (akutno):	
Nevarno za vodne organizme	Ni razvrščeno

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 11 od 16

okolje, dolgotrajno (kronično):

12.2 Vztrajnost in

Dodatne informacije niso na voljo.

razgradljivost:

12.3. Bioakumulacijski potencial

Žveplova kislina (7664-93-9)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2.2
Bioakumulacijski potencial	ni bioakumulativno.

12.4. Mobilnost v tleh:

Dodatne informacije niso na voljo.

12,5. Rezultati PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo.

ocena:

12.6. Lastnosti endokrinih

motilcev:

Dodatne informacije niso na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije:

Preprečiti izpust v okolje.

13. Premisleki glede odstranjevanja

13.1 Metode obdelave odpadkov:

Odpadne kemikalije

Preprečiti izpust v okolje.

Kontaminirana embalaža

Prazne posode odnesite v recikliranje, predelavo ali odpadke v skladu z lokalnimi predpisi.

Priporočila za odstranjevanje

Odstranite na varen način v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi

14. Informacije o prevozu

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 12 od 16

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	GLEJ	DNK	RID
14.1. UN številka ali ID številka				
IN 2800	IN 2800	IN 2800	IN 2800	IN 2800
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
BATERIJE, MOKRE, BATERIJE, MOKRE, NEPOLITO (VSEBUJE: Žveplova kislina ; Svinec in svinec zlitine)	BATERIJE, MOKRE, NEPOLITO (VSEBUJE: Žveplova kislina ; Svinec in svinec zlitine)	BATERIJE, MOKRE, NEPOLITO (VSEBUJE: Žveplova kislina ; Svinec in svinec zlitine)	BATERIJE, MOKRE, NEPOLITO (VSEBUJE: Žveplova kislina ; Svinec in svinec zlitine)	BATERIJE, MOKRE, NEPOLITO (VSEBUJE: Žveplova kislina ; Svinec in svinec zlitine)
Opis prevozne listine				
IN 2800 BATERIJE, MOKRE, NEPOLITO (VSEBUJE: Žveplova kislina ; Svinec in svinec zlitine), 8, (E)	IN 2800 BATERIJE, MOKRE, NEPOLITO (VSEBUJE: Žveplova kislina ; Svinec in svinec zlitine), 8	UN 2800 baterije, mokro, neprepustno (VSEBUJE: Žveplova kislina ; Svinec in svinec zlitine), 8	IN 2800 BATERIJE, MOKRE, NEPOLITO (VSEBUJE: Žveplova kislina ; Svinec in svinec zlitine), 8	IN 2800 BATERIJE, MOKRE, NEPOLITO (VSEBUJE: Žveplova kislina ; Svinec in svinec zlitine), 8
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pakirna skupina				
Se ne uporablja	Ni se uporablja 14.5.	Ni primerno	Ni primerno	Ni primerno
Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Št	Okolju nevarno: Št Onesnaževalac morja: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Št	Okolju nevarno: Št

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Kopenski promet

Klasifikacijska oznakaC11

(ADR): Posebne določbe238, 295, 598

(ADR): Omejene količine (ADR):11

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 13 od 16

Izvezete količine (ADR): Navodila	E0
za pakiranje (ADR): P003, P801	
Posebna določila pakiranja (ADR): PP16	
Transportna kategorija (ADR):	3
Posebni predpisi za prevoz razsutega	VC1, VC2, AP8
tovora	
(ADR): Identifikacijska številka nevarnosti	80
(Kemlerjeva št.):	
Koda za omejitev predorov	IN
(ADR): Koda EAC:	2R
Prevoz po morju	
Posebne določbe (IMDG):	238
Omejene količine (IMDG):	1 L
Izvezete količine (IMDG): Navodila	E0
za pakiranje (IMDG): Posebna	P003
določila za pakiranje (IMDG): PP16	
EmS-št. (Požar):	FA
EmS-št. (Razlitje):	SB
Kategorija shranjevanja (IMDG):	A
Lastnosti in opažanja (IMDG): Kovinske plošče, potopljene v želiran alkalni ali kisli elektrolit v kozarcu, trdo	
gumijaste ali plastične posode, ki jih ni mogoče razliti. Ko je električno napolnjen,	
lahko povzroči požar zaradi kratkega stika na sponkah. Povzroča opekline kože, oči	
in sluznic.	
MFAG-št.:	154
Letalski promet	
Izvezete količine PCA (IATA):	E0
PCA omejene količine (IATA):	Prepovedano
PCA omejena količina največja neto količina	Prepovedano
(GLEJ):	
Navodila za pakiranje PCA (IATA):	872
Največja neto količina PCA (IATA):	Brez omejitev
Navodila za pakiranje CAO (IATA):	872
Največja neto količina CAO (IATA):	št
omejitev Posebne določbe (IATA):	A48, A67, A164, A183
Koda ERG (IATA):	8L

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 14 od 16

15. Regulativne informacije

15.1 Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes.

15.1.1 Predpisi EU

REACH Priloga XVII (Seznam omejitev): Ni uporabno.

Priloga XIV (Seznam avtorizacij) REACH: Ni primerno.

Seznam kandidatov REACH (SVHC): Vsebuje eno(-e) snov(-e) s seznama kandidatnih snovi REACH: Svinec in svinčeve zlitine (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Aktivna masa (akumulatorska svinčena pasta) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

Uredba PIC (predhodno obveščeni Soglasje): Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Uredba POP (obstoja organska Onesnaževala): Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih.

Uredba o ozonu (1005/2009): Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (EU) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Uredba o biocidih (528/2012):

Zapenjanje, varno za otroke: Uporabno

Taktilno opozorilo: Uporabno

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (2019/1148): Vsebuje snov, za katero velja Uredba (EU) 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

PRILOGA I OMEJENI EKSPLOZIVI
PREDHODNIKI: Seznam snovi, ki se ne smejo dajati na voljo splošnim uporabnikom ali jih vnašati, imeti v posesti ali jih uporabljati, bodisi kot same ali v zmesih ali snoveh, ki vsebujejo te snovi, razen če je koncentracija enaka ali nižja od mejne vrednosti vrednosti, določene v stolpcu 2, in za katere je treba sumljive transakcije ter pomembna izginotja in kraje prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki v 24 urah.

Ime	Št.CAS	Mejna vrednost	Zgornja mejna vrednost za licenciranje po čl 5(3)	Kombinirano Nomenklatura (CN) oznaka za ločeno	Kombinirano Nomenklatura koda za mešanico brez

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 15 od 16

				kemično definiran spojina, ki izpolnjuje zahteve Opomba 1 k Poglavje 28 oziroma 29 KN	sestavine ki bi določiti razvrstitev pod drugim oznaka KN
Žveplova kislina	7664-93-9	15 % m/m	40 % m/m	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

prosim
glej [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_eno.pdf)
[eno.pdf](#)

Uredba o predhodnih sestavinah za
droge (273/2004):

Vsebuje snov, za katero velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in
Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet nekaterih snovi,
ki se uporabljajo pri nedovoljeni proizvodnji mamil in psihotropnih snovi.

Ime	CN imenovanje	Št.CAS	oznaka KN	Kategorija	Prag	Priloga
Žveplova kislina	-	7664-93-9	2807 00 10	Kategorija 3	-	Priloga I

15.1.2. Državni predpisi: 15.2.

Ocena kemijske varnosti:

Dodatne informacije niso na voljo.

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16. Druge informacije

Viri podatkov: v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) s spremembo Uredbe (EU) 2020/878
ODPOVED ODGOVORNOSTI

Te informacije v tem varnostnem listu so bile pridobljene iz virov, za katere menimo, da so zanesljivi. Vendar pa je informacija na voljo brez kakršnega koli jamstva, izrecnega ali implicitnega, glede njegove pravilnosti. Pogoji ali načini ravnanja, skladiščenja, uporabe ali odstranjevanja izdelka so izven našega nadzora in morda izven našega znanja. Zaradi tega in drugih razlogov ne prevzemamo odgovornosti in izrecno zavračamo odgovornost za izgubo, škodo ali stroške, ki izhajajo iz oz. na kakršen koli način povezan z ravnanjem, skladiščenjem, uporabo ali odstranjevanjem izdelka. Ta varnostni list je bil pripravljen in se uporablja samo za ta izdelek. Če se izdelek uporablja kot sestavni del drugega izdelka, te informacije o varnostnem listu morda ne veljajo. V skladu s tem Center za testiranje EBO ne bo odgovoren za škodo, ki bi nastala zaradi uporabe ali zanašanja na te informacije.

Okrajšave in akronimi

Varnostni list

V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) in GHS

Št. datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdaje: 2. januar 2025

Stran 16 od 16

DNK	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga s Celinske plovne poti
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
CAS	Številka CAS (Chemical Abstracts Service).
CLP	Uredba o razvrščanju, označevanju embalaže; Uredba (ES) št. 1272/2008
IN	Evropski standard
IMDG	Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga
GLEJ	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
OLJE	Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti
PBT	Obstojno bioakumulativno strupeno
DOSEG	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
SDS	Varnostni list
WGK	Razred nevarnosti za vodo
vPvB	Zelo obstojen in zelo bioakumulativen

Razvrstitev je v skladu z ATP 21

Pripravi Center za testiranje EBO.

Tel.: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>

ebo@ebotest.com

Datum izdaje: 2. januar 2025



Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

Nº de expediente: EBO2412061-M157

Fecha de emisión: 2 de enero de 2025

Página 1 de 16

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/compañía

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto:

BATERÍA DE PLOMO-ÁCIDO SELLADA

Modelo del producto:

12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 12V1.3AH, 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 12V3.3AH, 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, , 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH, 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12 V 125 AH, 12 V 175 AH, 12 V 95 AH, 24 V 3,5 AH, 24 V 4 AH, 24 V 5 AH, 24 V 8 AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH

UFI:

No proporcionado

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados:

Normalmente se utiliza para sistemas de alimentación ininterrumpida UPS, sistemas de alimentación de seguridad, sistemas de almacenamiento de energía de respaldo y sistemas de alimentación de iluminación.

Usos desaconsejados: No para arrancar vehículos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Dirección

REINO DE LA ENERGÍA DE SHENZHEN CO., LTD.

de la empresa:

101, No.49, Zona Industrial Baigonggao, Xikeng New Village, Calle Fucheng, Distrito Longhua, Shenzhen, China

Teléfono:

+86-755-28024796

CORREO ELECTRÓNICO:

sunybin@163.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia::

+86-755-28024796

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

Nº de expediente: EBO2412061-M157 Fecha de emisión: 2 de enero de 2025 Página 2 de 16

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Corrosión/irritación cutánea Categoría 1A	H314
Toxicidad para la reproducción, categoría 1A	H360FD
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) Categoría 1A	H372
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 1	H400
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 1	H410

No existe ningún riesgo si la batería está intacta y se utiliza según las instrucciones. La batería no debe abrirse ni quemarse. La exposición a los componentes que contiene o a los productos de su combustión puede resultar perjudicial.

Para el texto completo de las frases H: véase la sección 16

2.2 Elementos de etiqueta:

Pictogramas de peligro:



GHS05 GHS08 GHS09

Palabra(s) de señal: Peligro

Indicación de peligro:

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares.
H360FD	Puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca daños a los órganos tras exposición prolongada o repetida.
H410	Muy tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.

Consejos de precaución:

P201	Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
P202	No manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260	No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
P264	Lavar... minuciosamente después de manipularlo.
P270	No coma, beba ni fume mientras utilice este producto.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

2.3 Otros peligros:

La mezcla no contiene sustancia PBT/mPmB.

La mezcla no contiene disruptores endocrinos.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

3. Composición/Información sobre los ingredientes

3.1 Sustancia/mezcla

Mezcla.

COMPONENTE	CAS No.	% En peso.	Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Plomo metalico	7439-92-1	40%-48%	Toxicidad para la reproducción (categoría 1A), H360FD Efectos sobre o a través de la lactancia, H362 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida), Oral (categoría 1), Sistema nervioso central, Sangre, Sistema inmunitario, Riñón, H372 Peligro acuático a corto plazo (agudo) (categoría 1), H400 Peligro acuático a largo plazo (crónico) (categoría 1), H410
Calcio	7440-70-2	0,1%	Corrosivo para los metales (categoría 1), H290 Corrosión o irritación cutáneas (Categoría 2), H315 Lesiones oculares graves/irritación ocular (Categoría 2A), H319 Peligro acuático a corto plazo (agudo) (categoría 2), H401 Peligro acuático a largo plazo (crónico) (Categoría 2), H411
Creer	7440-31-5	0,8%	No clasificado.
Monóxido de plomo	1317-36-8	0,1%	Toxicidad aguda, oral (categoría 4), H302 Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4), H332 Mutagenicidad en células germinales (Categoría 2), H341 Carcinogenicidad (Categoría 1B), H350 Toxicidad para la reproducción (Categoría 1A), H360 Efectos sobre o a través de la lactancia, H362 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

Nº de expediente: EBO2412061-M157

Fecha de emisión: 2 de enero de 2025

Página 4 de 16

			(Categoría 2), H373 Peligro acuático a corto plazo (agudo) (Categoría 1), H400 Peligro acuático a largo plazo (crónico) (categoría 1), H410
Dióxido de plomo	1309-60-0	16%-24%	Sólidos oxidantes (Categoría 3), H272 Toxicidad aguda, oral (categoría 4), H302 Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4), H332 Corrosión o irritación cutáneas (Categoría 2), H315 Lesiones oculares graves/irritación ocular (categoría 2A), H319 Carcinogenicidad (Categoría 1B), H350 Toxicidad para la reproducción (Categoría 1A), H360 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) (Categoría 1), H370 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) (Categoría 1), H372 Peligro acuático a corto plazo (agudo) (Categoría 1), H400 Peligro acuático a largo plazo (crónico) (categoría 1), H410
Ácido sulfúrico diluido ne-estireno Copolímero)	7664-93-9	12%-20%	Corrosivo para los metales (categoría 1), H290 Toxicidad aguda, oral (categoría 5), H303 Corrosión o irritación cutáneas. (Categoría 1A), H314 Lesiones oculares graves/irritación ocular (Categoría 1), H318
ABS (estireno de acrilonitrilo-butadieno) no copolímero)	9003-56-9	5%-10%	No clasificado.
Esteras de vidrio absorbente (AGM) separador	65997-17-3	2%	No clasificado.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Ácido sulfúrico y plomo: Irrigar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos;

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

N° de expediente: EBO2412061-M157

Fecha de emisión: 2 de enero de 2025

Página 5 de 16

	Busque atención médica inmediata si los ojos han estado expuestos directamente al ácido.
Contacto con la piel:	Lavar la piel con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. En casos graves, obtener atención médica.
	Plomo: Lavar inmediatamente con agua y jabón.
Inhalación:	Saque a la persona al aire libre y manténgala en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si no se siente bien.
Ingestión:	Ácido sulfúrico: Dar grandes cantidades de agua; no inducir el vómito, ya que puede producirse aspiración hacia los pulmones y causar lesiones permanentes o la muerte; consultar a un médico. Plomo: Consultar a un médico inmediatamente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

Síntomas/efectos	No se espera que presente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.
------------------	---

Síntomas/efectos después de la inhalación:	La inhalación de material de una batería sellada no es una vía de exposición esperada. Los vapores o nieblas de una batería rota pueden causar irritación respiratoria.
Síntomas/efectos después de la aplicación en la piel contacto:	El contacto de la batería con la piel no causará ningún daño. El contacto de la piel con terminales positivos y negativos de alto voltaje puede causar quemaduras en la piel. El contacto de la piel con una batería rota o en cortocircuito puede provocar quemaduras químicas o irritación al contacto con la piel.
Síntomas/efectos después del tratamiento ocular contacto:	El contacto de la batería con los ojos no causará ningún daño. El contacto de los ojos con el contenido de una batería rota puede causar irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de la ingestión:	La ingestión de material de una batería sellada no es una vía de exposición esperada. La ingestión de vapores de una batería rota puede provocar irritación respiratoria, quemaduras químicas en la boca e irritación del tracto gastrointestinal.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Consulte la descripción de las medidas de primeros auxilios a menos que se indique lo contrario.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción	
Medios de extinción adecuados: Medios	Polvo, dióxido de carbono y arena seca.
de extinción no adecuados:	No utilizar un chorro de agua fuerte.
5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla:	Durante un incendio que afecte al producto, pueden liberarse compuestos de plomo y vapores de ácido sulfúrico. La batería puede romperse debido a la acumulación de presión cuando se expone a un calor excesivo y puede provocar la liberación de materiales corrosivos.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

Nº de expediente: EBO2412061-M157

Fecha de emisión: 2 de enero de 2025

Página 6 de 16

5.3 Consejos para bomberos:

Use un equipo de respiración autónomo de presión positiva aprobado por NIOSH/MSHA y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales,
equipo de protección y
procedimientos de emergencia:

Alertar al personal responsable de coordinar la respuesta ante tales emergencias.
Aléjese del área afectada por el accidente si no está en posesión
del equipo de protección personal enumerado en la Sección 8.
PARA PERSONAL DE EMERGENCIA

Evacuar a todo el personal que no esté adecuadamente equipado para hacer frente a la emergencia.
Utilice ropa y equipo de protección adecuados, como se establece en la Sección 8 de la hoja de
datos de seguridad, para evitar cualquier contaminación de la piel, los ojos y
Ropa personal. Detener la fuga si es seguro hacerlo.
No permita que los trabajadores accedan a la zona afectada por el accidente hasta que se hayan
restablecido las condiciones de seguridad. Ventile las zonas afectadas

6.2 Precauciones ambientales: 6.3 Métodos
y materiales para
Contención y limpieza:

Evitar que entre alcantarillado, aguas superficiales o suelo.
Desechar como residuo peligroso. Desechar de acuerdo con las normas locales, estatales y
federales aplicables.

6.4 Referencia a otras secciones: Véase la Sección 8 para controles de exposición y protección personal y la Sección 13 para

Consideraciones sobre la eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura: A menos que participe en operaciones de reciclaje, no rompa la carcasa ni vacíe el contenido de la
batería. Manéjela con cuidado y evite inclinarla, ya que podría provocar fugas de electrolito. Puede
haber un riesgo creciente de descarga eléctrica por las cadenas de baterías conectadas. Mantenga
los contenedores bien cerrados cuando no los utilice. Si la carcasa de la batería está rota,
evite el contacto con los componentes internos. Mantenga las tapas de ventilación puestas y cubra los
terminales para evitar cortocircuitos. Coloque cartón entre las capas de baterías automotrices
apiladas para evitar daños y cortocircuitos. Manténgala alejada de materiales combustibles, productos
químicos orgánicos, sustancias reductoras, metales, oxidantes fuertes y agua. Utilice bandas o
film estirable para asegurar los artículos para su envío.

Medidas de protección:

La manipulación se realiza en un lugar bien ventilado.
Utilice equipo de protección personal según sea necesario.
Respecto al equipo de protección individual a utilizar, ver sección 8
Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

Nº de expediente: EBO2412061-M157

Fecha de emisión: 2 de enero de 2025

Página 7 de 16

Medidas para prevenir incendios:

Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes.

Medidas para evitar la generación de aerosoles y polvo:

No aplica.

Consejos sobre higiene laboral general:

No coma, beba ni fume mientras utilice este producto. Lávese siempre las manos después de manipularlo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacene las baterías bajo techo en áreas frescas, secas y bien ventiladas, separadas de materiales incompatibles y de actividades que puedan generar llamas, chispas o calor. Guárdelas en superficies lisas e impermeables provistas de medidas para contener el líquido en caso de derrames de electrolitos. Manténgalas alejadas de objetos metálicos que puedan puentear los terminales de una batería y crear un cortocircuito peligroso. Se requiere ventilación de la habitación para las baterías que se utilizan para la generación de energía de reserva. Nunca recargue las baterías en un espacio cerrado y sin ventilación.

7.3 Usos finales específicos:

No hay información disponible.

8. Controles de exposición y protección personal

8.1 Parámetros de control:

Almacene y manipule en un área bien ventilada. Si se utiliza ventilación mecánica, los componentes deben ser resistentes a los ácidos. Manipule las baterías con cuidado, no las incline para evitar derrames. Asegúrese de que las tapas de ventilación estén bien colocadas. Si la caja de la batería está dañada, evite el contacto corporal con los componentes internos. Use ropa protectora, protección para los ojos y la cara al llenar, cargar o manipular baterías.

No permita que los materiales metálicos entren en contacto simultáneamente con los terminales positivo y negativo de las baterías. Cargue las baterías en áreas con ventilación adecuada. La ventilación general por dilución es aceptable.

8.2 Controles de exposición:

8.2.1 Controles de ingeniería de peligros en caso de batería dañada o rota.

8.2.2 Equipo de protección personal

Protección respiratoria: No se recomienda el uso de equipos especiales de protección respiratoria en condiciones normales de uso con ventilación adecuada. Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Máscara completa (DIN EN 136). Máscara de media cara (DIN EN 140). Tipo de filtro: AP (EN141).

Protección de manos

No se requiere para condiciones normales de uso. Guantes de protección (EN 374) -. NBR (Caucho de nitrilo). La selección de guantes específicos para una aplicación específica y tiempo de uso en un área de trabajo, también debe tener en cuenta otros factores del espacio de trabajo, como (pero no limitados a): otros productos químicos que posiblemente estén

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

Nº de expediente: EBO2412061-M157

Fecha de emisión: 2 de enero de 2025

Página 8 de 16

	utilizados, requisitos físicos (protección contra corte/perforación, habilidad, protección térmica) y las instrucciones/especificaciones del proveedor de guantes.
Protección para ojos y cara	No se requiere en condiciones normales. Puede ser necesario el uso de gafas o protección facial completa según el entorno de exposición industrial.
Protección de la piel y el cuerpo	En condiciones normales de uso, no se requiere protección para la piel. Llevar mono de trabajo de manga larga de categoría III y calzado de seguridad (véase el Reglamento 2016/425 y la norma EN ISO 20344). Lavar el cuerpo con jabón. y agua después de quitarse la ropa protectora.
Otra información	No comer, beber ni fumar durante su uso.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Estado físico:	Sólido
Color:	Negro
Olor:	Inodoro
pH:	No determinado
Punto de fusión/punto de congelación:	No determinado
Punto de ebullición inicial y punto de ebullición. rango:	No determinado
Punto de inflamabilidad:	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas):	No determinado
Límites inferiores de inflamabilidad o explosividad:	No determinado
Límites superiores de inflamabilidad o explosividad:	No determinado
Presión de vapor:	No determinado
Densidad de vapor:	No determinado
Densidad relativa:	No determinado
Solubilidad(es):	No determinado
Coeficiente de partición: noctanol/agua:	No determinado
Temperatura de autoignición:	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Viscosidad, cinemática:	No determinado

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

Nº de expediente: EBO2412061-M157

Fecha de emisión: 2 de enero de 2025

Página 10 de 16

Toxicidad aguda (inhalación)	Nocivo si se inhala.
Noticias (7440-31-5)	
DL50 oral, rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
LD50 dérmica, rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
Plomo (Pb) (7439-92-1)	
DL50 oral, rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
LD50 dérmica, rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación, rata (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 horas)
Corrosión/irritación cutánea	Provoca quemaduras graves en la piel. pH: < 1 (Ácido sulfúrico)
Daños o irritación ocular graves	Provoca daños oculares graves. pH: < 1 (Ácido sulfúrico)
Sensibilización respiratoria o cutánea.	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	No clasificado
Toxicidad reproductiva	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede causar daños a los lactantes.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)	No clasificado
- exposición única Toxicidad específica en determinados	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
órganos (STOT) - exposición repetida Plomo (Pb) (7439-92-1)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- exposición repetida Dióxido de plomo (1309-60-0)	
Toxicidad específica en determinados órganos	Puede provocar daños a los órganos tras exposición prolongada o repetida.
(STOT) - exposición repetida Ácido sulfúrico (7664-93-9)	
Grupo IARC	1 - Carcinógeno para los humanos
Plomo y aleaciones de plomo (7439-92-1)	
Grupo 11.2 del	2A - Probablemente cancerígeno para los humanos.
IARC Información sobre otros peligros	
Otra información:	No hay información adicional disponible

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Peligroso para el medio ambiente	No clasificado
acuático, a corto plazo (agudo):	
Peligroso para los acuáticos	No clasificado

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

Nº de expediente: EBO2412061-M157

Fecha de emisión: 2 de enero de 2025

Página 11 de 16

Medio ambiente, a largo plazo (crónico):

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No hay información adicional disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Ácido sulfúrico (7664-93-9)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-2.2
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo:

No hay información adicional disponible.

12.5. Resultados de PBT y mPmB evaluación:

No hay información adicional disponible.

12.6. Propiedades disruptoras endocrinas:

No hay información adicional disponible.

12.7. Otros efectos adversos

Información adicional: Evitar su liberación al medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos:

Residuos químicos

Evitar su liberación al medio ambiente.

Envases contaminados

Los envases vacíos deben destinarse al reciclaje, recuperación o eliminación de acuerdo con la normativa local.

Recomendaciones de eliminación

Desechar de forma segura de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales.

14. Información sobre el transporte

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

Nº de expediente: EBO2412061-M157

Fecha de emisión: 2 de enero de 2025

Página 12 de 16

De acuerdo con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	MIRAD	ADN	DESHACERSE
14.1. Número ONU o número de identificación				
Y 2800	Y 2800	Y 2800	Y 2800	Y 2800
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
BATERÍAS, MOJADAS, BATERÍAS, MOJADAS, NO DERRAMABLE (CONTIENE : Ácido sulfúrico ; Liderar y Liderar aleaciones)	BATERÍAS, MOJADAS, NO DERRAMABLE (CONTIENE : Ácido sulfúrico ; Liderar y Liderar aleaciones)	BATERÍAS, MOJADAS, NO DERRAMABLE (CONTIENE : Ácido sulfúrico ; Liderar y Liderar aleaciones)	BATERÍAS, MOJADAS, NO DERRAMABLE (CONTIENE : Ácido sulfúrico ; Liderar y Liderar aleaciones)	BATERÍAS, MOJADAS, NO DERRAMABLE (CONTIENE : Ácido sulfúrico ; Liderar y Liderar aleaciones)
Descripción del documento de transporte				
Y 2800 BATERÍAS, MOJADAS, NO DERRAMABLE (CONTIENE : Ácido sulfúrico ; Liderar y Liderar aleaciones), 8, (E)	Y 2800 BATERÍAS, MOJADAS, NO DERRAMABLE (CONTIENE : Ácido sulfúrico ; Liderar y Liderar aleaciones), 8	Baterías ONU 2800, húmedo, no derramable (CONTIENE : Ácido sulfúrico ; Liderar y Liderar aleaciones), 8	Y 2800 BATERÍAS, MOJADAS, NO DERRAMABLE (CONTIENE : Ácido sulfúrico ; Liderar y Liderar aleaciones), 8	Y 2800 BATERÍAS, MOJADAS, NO DERRAMABLE (CONTIENE : Ácido sulfúrico ; Liderar y Liderar aleaciones), 8
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros ambientales				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR):C11

Disposiciones especiales (ADR):238, 295, 598

Cantidades limitadas (ADR):1 litro

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

Nº de expediente: EBO2412061-M157

Fecha de emisión: 2 de enero de 2025

Página 13 de 16

Cantidades exceptuadas (ADR):	E0
Instrucciones de embalaje (ADR):	P003, P801
Disposiciones especiales de embalaje (ADR):	PP16
Categoría de transporte (ADR):	3
Disposiciones especiales para el transporte - Granel	VC1, VC2, AP8
(ADR): Número de identificación de peligro (N.º Kemler):	80
Código de restricción de túnel (ADR):	Y
Código EAC:	2R
Transporte por mar	
Disposiciones especiales (IMDG):	238
Cantidades limitadas (IMDG):	1 litro
Cantidades exceptuadas (IMDG):	E0
Instrucciones de embalaje (IMDG):	P003
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG):	PP16
EmS-No. (Incendio):	FA
EmS-No. (Derrame):	SB
Categoría de estiba (IMDG):	A
Propiedades y observaciones (IMDG):	Placas de metal sumergidas en electrolito alcalino o ácido gelificado en un recipiente de vidrio duro. Recipiente de goma o plástico de tipo a prueba de derrames. Cuando está cargado eléctricamente, puede provocar un incendio por cortocircuito de los terminales. Provoca quemaduras en la piel, los ojos y las mucosas.
MFAG-No:	154
Transporte aéreo	
Cantidades exceptuadas del PCA (IATA):	E0
PCA Cantidades limitadas (IATA):	Prohibido
Cantidad neta máxima de PCA cantidad limitada (MIRAD):	Prohibido
Instrucciones de embalaje de PCA (IATA):	872
Cantidad neta máxima de PCA (IATA):	Sin limite
Instrucciones de embalaje CAO (IATA):	872
Cantidad neta máxima CAO (IATA):	No
Límite Disposiciones especiales (IATA):	A48, A67, A164, A183
Código ERG (IATA) :	8L

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

Nº de expediente: EBO2412061-M157

Fecha de emisión: 2 de enero de 2025

Página 14 de 16

15. Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla.

15.1.1 Reglamentos de la UE

Anexo XVII de REACH (lista de restricciones): No aplicable.

Anexo XIV de REACH (Lista de autorización):

Lista

No aplica.

de sustancias candidatas de REACH (SVHC):

Contiene una(s) sustancia(s) de la lista de sustancias candidatas de REACH: Plomo y aleaciones de plomo (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Masa activa (pasta de plomo para batería) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

Reglamento PIC (Reglamento de Información Previa)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento

Consentir):

Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes.

Contaminantes):

Reglamento sobre el ozono (1005/2009):

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (UE) No 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Reglamento sobre biocidas (528/2012):

Cierre a prueba de niños:

Aplicable

Advertencia táctil:

Aplicable

Reglamento sobre precursores de explosivos

Contiene sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

(2019/1148):

ANEXO I EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS

PRECURSORES:

Lista de sustancias que no deben ponerse a disposición del público en general ni introducirse, poseerse ni utilizarse por éste, ya sea solas o en mezclas o sustancias que las incluyan, a menos que la concentración sea igual o inferior a los valores límite establecidos en la columna 2, y respecto de las cuales las transacciones sospechosas y las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional pertinente en un plazo de 24 horas.

Nombre	CAS-No.	Valor límite	Valor límite superior para la concesión de licencias en virtud del artículo 5(3)	Conjunto Nomenclatura Código (CN) para un producto separado	Conjunto Nomenclatura código para mezcla sin

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

Nº de expediente: EBO2412061-M157

Fecha de emisión: 2 de enero de 2025

Página 15 de 16

				definido químicamente compuesto que cumple los requisitos de Nota 1 a Capítulo 28 o 29 del CN, respectivamente	constituyentes cual sería determinar clasificación bajo otro Código CN
Ácido sulfúrico	7664-93-9	15% p/p	40% p/p	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Por favor

Véase [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list of competent authorities and national contact points
uno. pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_uno.pdf)

Reglamento sobre precursores de
medicamentos (273/2004):

Contiene sustancia sujeta al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del
Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de determinadas
sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

Nombre	CN designación	CAS-No.	Código CN	Categoría	Límite	Anexo
Ácido sulfúrico	-	7664-93-9	2807 00 10	Categoría 3	-	Anexo I

15.1.2. Normativa nacional: 15.2.

Evaluación de la seguridad química:

No hay información adicional disponible.
No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química.

16. Otra información

Fuentes de datos: según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación Reglamento (UE) 2020/878
DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en esta HDS se obtuvo de fuentes que consideramos confiables. Sin embargo, la información es
se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento,
uso o eliminación del producto están fuera de nuestro control y pueden estar fuera de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos
responsabilidad y rechazamos expresamente la responsabilidad por pérdida, daño o gasto que surja de o
de cualquier forma relacionada con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta hoja de datos de seguridad se preparó y se debe
utilizar únicamente para este producto. Si el producto se utiliza como componente de otro producto, es posible que esta información de la hoja de datos
de seguridad no sea aplicable. En consecuencia, EBO Testing Center no será responsable de los daños que resulten del uso o la confianza depositada
en esta información.

Abreviaturas y acrónimos

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por los Reglamentos (UE) 2020/878, 1272/2008/CE (CLP) y SGA

Nº de expediente: EBO2412061-M157

Fecha de emisión: 2 de enero de 2025

Página 16 de 16

ADN	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por Vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CAS	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
CLP	Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008
EN	Norma europea
IMDG	Mercancías peligrosas marítimas internacionales
MIRAD	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ACEITE	Límite de exposición ocupacional
PBT	Tóxico persistente, bioacumulable
ALCANZAR	Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y mezclas químicas
DESHACERSE	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
Hoja de datos de seguridad (HDS)	Hoja de datos de seguridad
WGK	Clase de peligro de agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

La clasificación cumple con: ATP 21

Preparado por el Centro de pruebas EBO.

Teléfono: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>

ebo@ebotest.com

Fecha de emisión: 2 de enero de 2025



Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157

Utgivningsdatum: 2 januari 2025

Sida 1 av 16

1. Identifiering av ämnet/blandningen och företaget/företaget

1.1 Produktidentifierare

Produktnamn:	FÖRSEGLET BLY-SYRA BATTERI
Produktmodell:	12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 32V 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 31, 31, 31 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, , 12V7.5AH, 12V8AH, 12V8. 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12V28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH
UFI:	Ej tillhandahållen

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar:	Används normalt för UPS avbrottsfri strömförsörjning, säkerhetsströmförsörjning, reservenergilagringsströmförsörjning, belysningsströmförsörjning
---------------------------------------	---

Användning som avråds från: Ej för start av bil

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företagets namn:	SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.
Företagets adress:	101, No.49, Baigonggao Industrial Zone, Xikeng New Village, Fucheng Street, Longhua District, Shenzhen, Kina
Tel:	+86-755-28024796
E-POST:	sunybin@163.com

1.4 Nödtelefonnummer

Nödtelefon::	+86-755-28024796
--------------	------------------

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157 Utgivningsdatum: 2 januari 2025 Sida 2 av 16

2. Riskidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

frätning/irritation på huden Kategori 1A	H314
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1A	H360FD
Specifik organtoxicitet (upprepade exponering) Kategori 1A	H372
Farligt för vattenmiljön - Akut fara, kategori 1	H400
Farligt för vattenmiljön - Kronisk fara, kategori 1	H410

Inga faror i händelse av ett intakt batteri och användning enligt instruktionerna. Batteriet får inte öppnas eller brännas. Exponering för ingredienserna i eller deras förbränningsprodukter kan vara skadligt.

För fullständig text av H-fraser: se avsnitt 16

2.2 etikettelement:

Faropiktogram:



GHS05 GHS08 GHS09

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H314	Orsakar allvarliga brännskador på huden och ögonskador
H360FD	Kan skada fertiliteten. Misstänks för att skada det ofödda barnet
H372	Orsakar skador på organ genom långvarig eller upprepade exponering
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter

Skyddsangivelse:

P201	Skaffa speciella instruktioner före användning.
P202	Hantera inte förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förstås.
P260	Andas inte in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray.
P264	Tvätta ... noggrant efter hantering.
P270	Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

2.3 Andra faror:

Blandningen innehåller inte PBT/vPvB-ämne.
Blandningen innehåller inte hormonstörande ämnen.

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157

Utgivningsdatum: 2 januari 2025

Sida 3 av 16

3. Sammansättning/Information om ingredienser

3.1 Ämne/blandning

Blandning.

KOMPONENT	CAS-nr.	% per vikt.	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Metalliskt bly	7439-92-1	40%-48%	Reproduktionstoxicitet (Kategori 1A), H360FD Effekter på eller via amning, H362 Specifik målorgantoxicitet - upprepad exponering, Oral (Kategori 1), Centrala nervsystemet, Blod, Immunsystem, Njure, H372 Kortsiktig (akut) fara för vattenlevande organismer (Kategori 1), H400 Långtidsfara (kronisk) vattenlevande (Kategori 1), H410
Kalcium	7440-70-2	0,1 %	Frätande för metaller (kategori 1), H290 Frätande/irriterande på huden (Kategori 2), H315 Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Kategori 2A), H319 Kortsiktig (akut) fara i vattenmiljön (Kategori 2), H401 Långvarig (kronisk) risk för vattenlevande organismer (Kategori 2), H411
Tro	7440-31-5	0,8 %	Ej hemligstämplad.
Blymonoxid	1317-36-8	0,1 %	Akut toxicitet, Oral (Kategori 4), H302 Akut toxicitet, Inandning (Kategori 4), H332 Mutagenitet i könsceller (Kategori 2), H341 Cancerframkallande egenskaper (Kategori 1B), H350 Reproductionstoxicitet (Kategori 1A), H360 Effekter på eller via amning, H362 Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157

Utgivningsdatum: 2 januari 2025

Sida 4 av 16

			(Kategori 2), H373 Kortsiktig (akut) fara för vattenlevande organismer (Kategori 1), H400 Långtidsfara (kronisk) vattenlevande (Kategori 1), H410
Blydioxid	1309-60-0	16%-24%	Oxiderande fasta ämnen (Kategori 3), H272 Akut toxicitet, Oral (Kategori 4), H302 Akut toxicitet, Inandning (Kategori 4), H332 Frätande/irriterande på huden (Kategori 2), H315 Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Kategori 2A), H319 Cancerframkallande egenskaper (Kategori 1B), H350 Reproduktionstoxicitet (Kategori 1A), H360 Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (Kategori 1), H370 Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (Kategori 1), H372 Kortsiktig (akut) fara för vattenlevande organismer (Kategori 1), H400 Långtidsfara (kronisk) vattenlevande (Kategori 1), H410
Utspädd svavelsyra-ne-styren sampolymer)	7664-93-9	12%-20%	Frätande för metaller (kategori 1), H290 Akut toxicitet, Oral (Kategori 5), H303 Frätande/irriterande på huden (Kategori 1A), H314 Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Kategori 1), H318
ABS(akrylonitril-butadien-styre inte sampolymer)	9003-56-9	5%-10%	Ej hemligstämplad.
Absorberande glas matt (AGM) eparator	65997-17-3	2 %	Ej hemligstämplad.

4. Första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt: Svavelsyra och bly: Skölj noggrant med vatten i minst 15 minuter;

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157

Utgivningsdatum: 2 januari 2025

Sida 5 av 16

	Sök omedelbart läkarvård om ögonen har exponerats direkt för syra.
Hudkontakt:	Tvätta av huden noggrant med vatten. Ta av förorenade kläder och tvätta dem före återanvändning. I svåra fall sök läkarvård.
	Bly: Tvätta omedelbart med tvål och vatten.
Inandning:	Flytta personen till frisk luft och se till att den andas bekvämt. Sök läkarhjälp om du mår dåligt.
Förtäring:	Svavelsyra: Ge stora mängder vatten; Framkalla inte kräkningar eller aspiration i lungorna kan uppstå och kan orsaka permanent skada eller dödsfall; konsultera läkare. Bly: Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Symtom/effekter	Förväntas inte utgöra någon betydande fara under förväntade förhållanden vid normal användning.
Symtom/effekter efter inandning:	Inandning av material från ett förseglat batteri är inte en förväntad exponeringsväg. Ånga eller dimma från ett sprucket batteri kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symtom/effekter efter hud kontakta:	Kontakt mellan batteriet och huden kommer inte att orsaka någon skada. Hudkontakt med positiva och negativa poler av hög spänning kan orsaka brännskador på huden. Hudkontakt med ett sprucket eller kortslutet batteri kan orsaka kemiska brännskador eller irritation vid kontakt med huden.
Symtom/effekter efter ögat kontakta:	Kontakt mellan batteriet och ögat orsakar ingen skada. Ögonkontakt med innehållet i ett sprucket batteri kan orsaka allvarlig irritation i ögat.
Symtom/effekter efter förtäring:	Sväljning av material från ett förseglat batteri är inte en förväntad exponeringsväg. Att svälja dimma från ett sprucket batteri kan orsaka irritation i luftvägarna, kemiska brännskador i munnen och irritation i mag-tarmkanalen

4.3 Angivande av eventuell

omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs:	Se Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen om inget annat anges.
--	---

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel: Olämpliga	Pulver, Koldioxid och Torr sand.
släckmedel: Använd inte en kraftig vattenstråle.	
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:	Blyföreningar och svavelsyraångor kan frigöras vid en brand som involverar produkten. Batteriet kan gå sönder på grund av tryck som byggs upp när det utsätts för överdriven värme och kan leda till att frätande material frigörs.

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157

Utgivningsdatum: 2 januari 2025

Sida 6 av 16

5.3 Råd till brandmän:

Bär NIOSH/MSHA godkänd fristående andningsapparat med övertryck och skyddskläder för att förhindra kontakt med hud och ögon.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga

Varna ansvarig personal som samordnar insatserna vid sådana nödsituationer.

skyddsåtgärder,

Flytta dig bort från det område som drabbats av olyckan om du inte är i besittning

skyddsutrustning och nödprocedurer:

av den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8.

FÖR nödsituationer

Evakuera all personal som inte är lämpligt utrustad för att hantera nödsituationen.

Bär lämpliga skyddskläder och skyddsutrustning, som anges i avsnitt 8 i

säkerhetsdatabladet, för att förhindra kontaminering av hud, ögon och

personliga kläder. Stoppa läckan om det är säkert att göra det.

Tillåt inte arbetare att komma åt det område som drabbats av olyckan förrän

säkra förhållanden har återställts. Ventilera de drabbade områdena

6.2 Miljöskyddsåtgärder: 6.3

Förhindra att komma ut i avloppssystem, ytvatten eller mark.

Metoder och material för

Släng som farligt avfall. Kassera i enlighet med tillämpliga lokala, statliga och

inneslutning och städning:

federala bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se avsnitt 8 för exponeringskontroll och personligt skydd och avsnitt 13 för

överväganden om bortskaffande.

7. Hantering och förvaring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering: Om du inte är inblandad i återvinningsoperationer, bryt inte höljet eller töm

innehållet i batteriet. Hantera försiktigt och undvik att tippa, vilket kan leda till

elektrolytläckage. Det kan finnas ökande risk för elektriska stötar från strängar av

anslutna batterier. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Om

batterihöljet är trasigt, undvik kontakt med interna komponenter. Håll ventilationslocken

på och täck terminalerna för att förhindra kortslutning. Placera kartong mellan

lager av staplade bilbatterier för att undvika skador och kortslutningar. Håll borta från

brännbara material, organiska kemikalier, reducerande ämnen, metaller, starka

oxidationsmedel och vatten. Använd banding eller stretch wrap för att säkra föremål för

frakt.

Skyddsåtgärder:

Hantering utförs på en väl ventilerad plats.

Använd personlig skyddsutrustning vid behov.

Angående personlig skyddsutrustning att använda, se avsnitt 8

Undvik kontakt med hud och ögon.

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157

Utgivningsdatum: 2 januari 2025

Sida 7 av 16

Åtgärder för att förhindra

Håll borta från värme/gnistor/öppen låga/heta ytor.

brand: Åtgärder för att förhindra

aerosol- och dammbildning:

Ej tillämpligt.

Råd om allmän yrkeshygien:

Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2 Villkor för säker lagring,

inklusive eventuella inkompatibiliteter:

Förvara batterier under tak i svala, torra, välventilerade utrymmen åtskilda från inkompatibla material och från aktiviteter som kan skapa lågor, gnistor eller värme. Förvaras på släta, ogenomträngliga ytor försedda med åtgärder för vätskeinslutning i händelse av elektrolytspill. Håll dig borta från metallföremål som kan överbrygga polerna på ett batteri och skapa en farlig kortslutning. Rumsventilation krävs för batterier som används för energigenerering i standbyläge. Ladda aldrig batterier i ett oventilerat, slutet utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen information tillgänglig.

8. Exponeringskontroller och personligt skydd 8.1

Kontrollparametrar:

Förvara och hantera i väl ventilerat utrymme. Om mekanisk ventilation används måste komponenterna vara syrabeständiga. Hantera batterier försiktigt, tippa inte för att undvika spill. Se till att ventilationslocken sitter ordentligt på. Om batterihöljet är skadat, undvik kroppskontakt med interna komponenter. Bär skyddskläder, ögon- och ansiktsskydd när du fyller, laddar eller hanterar batterier. Låt inte metallmaterial komma i kontakt med både de positiva och negativa polerna på batterierna samtidigt. Ladda batterierna i områden med tillräcklig ventilation. Generell utspädningsventilation är acceptabel.

8.2 Exponeringskontroller:

8.2.1 Ingenjörskonstnären kontrollerar faror i händelse av skadat / sprucket batteri.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden med tillräcklig ventilation. När arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen måste de använda lämpligt certifierat andningsskydd. helmask (DIN EN 136). Halvmask (DIN EN 140). Filtertyp: AP (EN141).

Handskydd

Krävs inte för normala användningsförhållanden. Skyddshandskar (EN 374) -. NBR (Nitrilgummi). Valet av specifika handskar för en specifik tillämpning och användningstid i ett arbetsområde, bör även ta hänsyn till andra faktorer på arbetsytan, såsom (men inte begränsat till): andra kemikalier som ev.

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157

Utgivningsdatum: 2 januari 2025

Sida 8 av 16

	används, fysiska krav (skydd mot skärning/borring, skicklighet, termiskt skydd), samt handskleverantörens instruktioner/specifikationer.
Ögon-/ansiktsskydd	Ingen krävs under normala förhållanden. Användning av skyddsglasögon eller helansiktsskydd kan krävas beroende på den industriella exponeringsinställningen.
Hud- och kroppsskydd	Inget hudskydd krävs vanligtvis under normala användningsförhållanden. Bär kategori III professionella långärmade overaller och skyddsskor (se förordning 2016/425 och standard EN ISO 20344). Tvätta kroppen med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläderna.
Övrig information	Ät, drick eller rök inte under användning.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Fysiskt tillstånd:	Fast
Färg:	Svart
Odör:	Luktfri
pH:	Inte bestämt
Smältpunkt/frys punkt:	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokning	Inte bestämt
räckvidd:	
Flampunkt:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast, gas):	Inte bestämt
Lägre antändnings- eller explosionsgränser:	Inte bestämt
Övre antändnings- eller explosionsgränser:	Inte bestämt
Ångtryck:	Inte bestämt
Ångdensitet:	Inte bestämt
Relativ densitet:	Inte bestämt
Löslighet(er):	Inte bestämt
Fördelningskoefficient:	Inte bestämt
noktanol/vatten:	
Självantändningstemperatur:	Inte bestämt
Nedbrytningstemperatur:	Inte bestämt
Viskositet, kinematisk:	Inte bestämt

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157

Utgivningsdatum: 2 januari 2025

Sida 9 av 16

Partikelegenskaper:	Inte bestämt
9.2 Övrig information:	
Nominell spänning:	12V
Kapacitet:	7AH
Watt-timme:	84WH
Utseende karaktärer:	Svart med luktfritt batteri
Mekanisk känslighet:	Inte bestämt
Självaccelerande polymerisation	
temperatur:	Inte bestämt
Bildning av explosiva damm/	
luftblandningar:	Inte bestämt
Syra/alkalisk reserv:	Inte bestämt
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Blandbarhet:	Inte bestämt
Ledningsförmåga:	Inte bestämt
Korrosivitet:	Inte bestämt
Gasgrupp:	Inte bestämt
Redoxpotential:	Inte bestämt
Potential för radikal bildning:	Inte bestämt
Fotokatalytiska egenskaper:	Inte bestämt

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Inga data tillgängliga.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Inga data tillgängliga.
10.4 Förhållanden att undvika:	Inga data tillgängliga.
10.5 Oförenliga material: 10.6	Starka oxidationsmedel
Farliga sönderdelningsprodukter:	Farliga sönderdelningsprodukter som bildas under brandförhållanden. - Koloxider.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) :	Farligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	Ej hemligstämplad

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157

Utgivningsdatum: 2 januari 2025

Sida 10 av 16

Akut toxicitet (inandning)	Skadligt vid inandning.
Nyheter (7440-31-5)	
LD50 oral, råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LD50 dermal, råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
Bly (Pb) (7439-92-1)	
LD50 oral, råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LD50 dermal, råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LC50-inandning, råtta (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 timmar)
Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga brännskador på huden. pH: < 1 (svavelsyra)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador. pH: < 1 (svavelsyra)
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Ej hemligstämplad
Mutagenitet i könsceller	Ej hemligstämplad
Cancerframkallande egenskaper	Ej hemligstämplad
Reproduktionstoxicitet	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Kan skada barn som ammas.
STOT-enkelexponering	Ej hemligstämplad
STOT-upprepad exponering Bly (Pb) (7439-92-1)	Orsakar skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering.
STOT-upprepad exponering Blydioxid (1309-60-0)	Orsakar skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering.
STOT-upprepad exponering Svavelsyra (7664-93-9)	Kan orsaka skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering.
IARC-gruppen bly och blylegeringar (7439-92-1)	1 - Cancerframkallande för människor
IARC-grupp	2A - Troligen cancerframkallande för människor
11.2 Information om andra faror	
Övrig information:	Ingen ytterligare information tillgänglig

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet:	
Farligt för vattenmiljön, kortvarigt (akut):	Ej hemligstämplad
Farligt för vattenlevande organismer	Ej hemligstämplad

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157

Utgivningsdatum: 2 januari 2025

Sida 11 av 16

miljö, långvarig (kronisk):

12.2 Uthållighet och nedbrytbarhet:

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Svavelsyra (7664-93-9)	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	-2.2
Bioackumuleringsförmåga	inte bioackumulerbar.

12.4. Rörlighet i jord:

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12,5. Resultat av PBT och vPvB värdering:

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.6. Endokrina störande egenskaper:

Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.7. Andra negativa effekter

Ytterligare information: Undvik utsläpp till miljön.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskemikalier

Undvik utsläpp till miljön.

Förorenad förpackning

Tomma behållare bör tas för återvinning, återvinning eller avfall i enlighet med lokala bestämmelser.

Rekommendationer för avfallshantering

Kassera på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella föreskrifter

14. Transportinformation

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006  ndrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157 Utgivningsdatum: 2 januari 2025 Sida 12 av 16

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	SKÅDA	DNA	BEFRIA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
OCH 2800	OCH 2800	OCH 2800	OCH 2800	OCH 2800
14.2. FN:s r�tta fraktnamn				
BATTERIER, V�TA, BATTERIER, V�TA, ICKE SPILLBAR (INNEHÅLLER: Svavelsyra ; Bly och Bly legeringar)	BATTERIER, V�TA, ICKE SPILLBAR (INNEHÅLLER: Svavelsyra ; Bly och Bly legeringar)	BATTERIER, V�TA, ICKE SPILLBAR (INNEHÅLLER: Svavelsyra ; Bly och Bly legeringar)	BATTERIER, V�TA, ICKE SPILLBAR (INNEHÅLLER: Svavelsyra ; Bly och Bly legeringar)	BATTERIER, V�TA, ICKE SPILLBAR (INNEHÅLLER: Svavelsyra ; Bly och Bly legeringar)
Beskrivning av transportdokument				
OCH 2800 BATTERIER, V�TA, EJ SPILLBAR (INNEHÅLLER: Svavelsyra ; Bly och Bly legeringar), 8, (E)	OCH 2800 BATTERIER, V�TA, EJ SPILLBAR (INNEHÅLLER: Svavelsyra ; Bly och Bly legeringar), 8	UN 2800 batterier, v�t, ej spillbar (INNEHÅLLER: Svavelsyra ; Bly och Bly legeringar), 8	OCH 2800 BATTERIER, V�TA, EJ SPILLBAR (INNEHÅLLER: Svavelsyra ; Bly och Bly legeringar), 8	OCH 2800 BATTERIER, V�TA, EJ SPILLBAR (INNEHÅLLER: Svavelsyra ; Bly och Bly legeringar), 8
14.3. Transportfaroklass(er)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Packgrupp				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Havsf�rorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Landtransport

Klassificeringskod (ADR): C11
Särskilda bestämmelser 238, 295, 598
(ADR): Begränsade kvantiteter (ADR): 1 l

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157

Utgivningsdatum: 2 januari 2025

Sida 13 av 16

Undantagna kvantiteter (ADR):E0

Förpackningsinstruktioner (ADR): P003, P801

Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR): PP16

Transportkategori (ADR):3

Särskilda bestämmelser för transport - Bulk (ADR):VC1, VC2, AP8

Farans identifieringsnummer (Kemler-nr.) :80

Tunnelrestriktionskod (ADR): EAC-

och

kod:2R

Transport till sjöss

Särskilda bestämmelser (IMDG):238

Begränsade kvantiteter (IMDG):1 L

Undantagna kvantiteter (IMDG):E0

Förpackningsinstruktioner (IMDG):P003

Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG): PP16

EmS-nr. (Brand):FA

EmS-nr. (Spill):SB

Förvaringskategori (IMDG):A

Egenskaper och observationer (IMDG): Metallplattor nedsänkta i gelad alkalisk eller sur elektrolyt i ett glas, hårt gummi- eller plastbehållare av icke spillbar typ. När det är elektriskt laddat kan det orsaka brand genom kortslutning av terminaler. Orsakar brännskador på hud, ögon och slemhinnor.

MFAG-Nr:

154

Flygtransport

PCA Excepted quantities (IATA):E0

PCA begränsade kvantiteter (IATA):Förbjuden

PCA begränsad kvantitet max nettokvantitet (SKÅDA):Förbjuden

PCA-förpackningsinstruktioner (IATA):872

PCA max nettokvantitet (IATA):Ingen gräns

CAO förpackningsinstruktioner (IATA):872

CAO max nettokvantitet (IATA):Inga

gräns Särskilda bestämmelser (IATA):A48, A67, A164, A183

ERG-kod (IATA):8L

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157

Utgivningsdatum: 2 januari 2025

Sida 14 av 16

15. Föreskriftsinformation

15.1 Säkerhet, hälsa och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen.

15.1.1 EU-förordningar

REACH bilaga XVII (Restriktionslista): Ej tillämpligt.

REACH bilaga XIV (auktorisationslista):
Ej tillämpligt.

REACH kandidatlista (SVHC): Innehåller ett eller flera ämnen från listan över kandidatämnen i REACH: Bly och blylegeringar (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Aktiv massa (batteriblypasta) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC-förordning (Informerad i förväg Samtycke): Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

POP-förordning (Persistent Organic Föreningar): Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar.

Ozonförordning (1005/2009): Innehåller inget ämne som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Biocidförordning (528/2012):

Barnsäkert fäste: Tillämplig

Taktil varning: Tillämplig

Förordning om sprängämnesprekursorer (2019/1148): Innehåller ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnesprekursorer.

BILAGA I BEGRÄNSADE EXPLOSIVA ämnen FÖRETAG: Förteckning över ämnen som inte får göras tillgängliga för, eller införas, innehas eller användas av, allmänheten, vare sig de är ensamma eller i blandningar eller ämnen som innehåller dessa ämnen, om inte koncentrationen är lika med eller lägre än gränsvärdet värden som anges i kolumn 2, och för vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den relevanta nationella kontaktpunkten inom 24 timmar.

Namn	CAS-nr.	Gränsvärde	Övre gränsvärde för licensiering enligt artikel 5(3)	Kombinerad Nomenklatur (KN)-kod för en separat	Kombinerad Nomenklatur kod för blandning utan

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157

Utgivningsdatum: 2 januari 2025

Sida 15 av 16

				kemiskt definierad förening som uppfyller kraven för Not 1 till Kapitel 28 respektive 29 i KN	beståndsdelar vilket skulle bestämma klassificering under en annan KN-kod
Svavelsyra	7664-93-9	15 % vikt/vikt	40 % vikt/vikt	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Behaga

se https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Förordning om läkemedelsprekursorer (273/2004): Innehåller ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 273/2004 av den 11 februari 2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen.

Namn	CN beteckning	CAS-nr.	KN-kod	Kategori	Tröskel	Bilaga
Svavelsyra	-	7664-93-9	2807 00 10	Kategori 3	-	Bilaga I

- 15.1.2. Nationella bestämmelser:** Ingen ytterligare information tillgänglig.
- 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

16. Övrig information

Datakällor: enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess tilläggsförordning (EU) 2020/878
FRISKRIVNING FRÅN ANSVAR

Denna information i detta säkerhetsdatablad har hämtats från källor som vi tror är tillförlitliga. Det är dock informationen tillhandahålls utan någon garanti, uttrycklig eller underförstådd, angående dess riktighet. Villkoren eller metoderna för hantering, lagring, användning eller bortskaffande av produkten ligger utanför vår kontroll och kan ligga utanför vår kunskap. Av detta och andra skäl tar vi inget ansvar och fransäger oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller kostnad som uppstår på grund av eller på något sätt kopplat till hantering, lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Detta säkerhetsdatablad har utarbetats och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske denna säkerhetsdatabladsinformation inte är tillämplig. Följaktligen kommer EBO Testing Center inte att hållas ansvarigt för skador som uppstår på grund av användning av eller tillit till denna information.

Förkortningar och akronymer

Säkerhetsdatablad

Enligt REACH förordning (EG) 1907/2006 ändrad av förordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) och GHS

Filnr: EBO2412061-M157

Utgivningsdatum: 2 januari 2025

Sida 16 av 16

DNA	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods av Inre vattenvägar
ADR	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
CAS	CAS-nummer (Chemical Abstracts Service).
CLP	Klassificering Märkning Förpackningsförordning; Förordning (EG) nr 1272/2008
I	Europeisk standard
IMDG	Internationellt sjöfartsfarligt gods
SKÅDA	International Air Transport Association
OLJA	Yrkesmässig exponeringsgräns
PBT	Ihållande bioackumulerande giftig
NÅ	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
BEFRIA	Regler rörande internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
WGK	Vattenriskklass
vPvB	Mycket ihållande och mycket bioackumulerande

Klassificeringen överensstämmer med: ATP 21

Utarbetad av EBO Testing Center.

Tel: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>

ebo@ebotest.com

Utgivningsdatum: 2 januari 2025



Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 1 of 16

1. Identification of The Substance/ Mixture and of The Company/Undertaking

1.1 Product identifier

Product Name:

SEALED LEAD-ACID BATTERY

Product Model:

12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 12V1.3AH, 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 12V3.3AH, 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH, 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH, 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12V28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH

UFI:

Not provided

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses:

Normally used for UPS uninterruptible power supply, security power supply, backup energy storage power supply, lighting power supply

Uses advised against:

Not for car starting

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Name of the company:

SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.

Address of the company:

101, No.49, Baigongao Industrial Zone, Xikeng New Village, Fucheng Street, Longhua District, Shenzhen, China

Tel:

+86-755-28024796

E-MAIL:

sunybin@163.com

1.4 Emergency telephone number

Emergency Tel::

+86-755-28024796

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 2 of 16

2. Hazards Identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

skin corrosion/irritation Category 1A	H314
Reproductive toxicity, Category 1A	H360FD
Specific target organ toxicity (repeated exposure) Category 1A	H372
Hazardous to the aquatic environment -Acute Hazard, Category 1	H400
Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1	H410

No hazards in case of an intact battery and using according the instructions. The battery should not be opened or burned. Exposure to the ingredients contained within or their combustion products could be harmful.

For full text of H- phrases: see section 16

2.2 label elements:

Hazard Pictograms:



GHS05 GHS08 GHS09

Signal Word(S):

Danger

Hazard Statement:

H314	Causes severe skin burns and eye damage
H360FD	May damage fertility. Suspected of damaging the unborn child
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Precautionary statement:

P201	Obtain special instructions before use.
P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260	Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264	Wash ... thoroughly after handling.
P270	Do not eat, drink or smoke when using this product.
P273	Avoid release to the environment.

2.3 Other hazards:

The mixture does not contain PBT/vPvB substance.

The mixture does not contain endocrine disruptor.

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 3 of 16

3. Composition/Information on Ingredients

3.1 Substance/mixture

Mixture.

COMPONENT	CAS No.	% By wt.	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Metallic lead	7439-92-1	40%-48%	Reproductive toxicity (Category 1A), H360FD Effects on or via lactation, H362 Specific target organ toxicity - repeated exposure, Oral (Category 1), Central nervous system, Blood, Immune system, Kidney, H372 Short-term (acute) aquatic hazard (Category 1), H400 Long-term (chronic) aquatic hazard (Category 1), H410
Calcium	7440-70-2	0.1%	Corrosive to Metals (Category 1), H290 Skin corrosion/irritation (Category 2), H315 Serious eye damage/eye irritation (Category 2A), H319 Short-term (acute) aquatic hazard (Category 2), H401 Long-term (chronic) aquatic hazard (Category 2), H411
Tin	7440-31-5	0.8%	Not classified.
Lead monoxide	1317-36-8	0.1%	Acute toxicity, Oral (Category 4), H302 Acute toxicity, Inhalation (Category 4), H332 Germ cell mutagenicity (Category 2), H341 Carcinogenicity (Category 1B), H350 Reproductive toxicity (Category 1A), H360 Effects on or via lactation, H362 Specific target organ toxicity - repeated exposure

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 4 of 16

			(Category 2), H373 Short-term (acute) aquatic hazard (Category 1), H400 Long-term (chronic) aquatic hazard (Category 1), H410
Lead dioxide	1309-60-0	16%-24%	Oxidizing solids (Category 3), H272 Acute toxicity, Oral (Category 4), H302 Acute toxicity, Inhalation (Category 4), H332 Skin corrosion/irritation (Category 2), H315 Serious eye damage/eye irritation (Category 2A), H319 Carcinogenicity (Category 1B), H350 Reproductive toxicity (Category 1A), H360 Specific target organ toxicity - single exposure (Category 1), H370 Specific target organ toxicity - repeated exposure (Category 1), H372 Short-term (acute) aquatic hazard (Category 1), H400 Long-term (chronic) aquatic hazard (Category 1), H410
Dilute sulphuric acid ne-styrene Copolymer)	7664-93-9	12%-20%	Corrosive to Metals (Category 1), H290 Acute toxicity, Oral (Category 5), H303 Skin corrosion/irritation (Category 1A), H314 Serious eye damage/eye irritation (Category 1), H318
ABS(acrylonitrile-butadiene-styrene Copolymer)	9003-56-9	5%-10%	Not classified.
Absorbent glass matt(AGM) separator	65997-17-3	2%	Not classified.

4. First aid Measures

4.1 Description of first aid measures

Eye Contact: Sulfuric Acid and Lead: Irrigate thoroughly with water for at least 15 minutes;

EU

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 5 of 16

Skin Contact:	Seek immediate medical attention if eyes have been exposed directly to acid. Wash off skin thoroughly with water. Remove contaminated clothing and wash before reuse. In severe cases obtain medical attention. Lead: Wash immediately with soap and water.
Inhalation:	Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.
Ingestion:	Sulfuric Acid: Give large quantities of water; Do not induce vomiting or aspiration into the lungs may occur and can cause permanent injury or death; consult physician. Lead: Consult physician immediately.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

Symptoms/effects	Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.
Symptoms/effects after inhalation:	Inhalation of material from a sealed battery is not an expected exposure route. Vapors or mists from a ruptured battery may cause respiratory irritation.
Symptoms/effects after skin contact:	Contact between the battery and skin will not cause any harm. Skin contact with positive and negative terminals of high voltages may cause burns to the skin. Skin contact with a ruptured or shorted battery can cause chemical burns or irritation upon contact with the skin.
Symptoms/effects after eye contact:	Contact between the battery and eye will not cause any harm. Eye contact with the contents of a ruptured battery can cause severe irritation to the eye.
Symptoms/effects after ingestion:	Swallowing of material from a sealed battery is not an expected exposure route. Swallowing mists from a ruptured battery may cause respiratory irritation, chemical burns of the mouth and gastrointestinal tract irritation

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

See Description of first aid measures unless otherwise stated.

5. Fire Fighting Measures

5.1 Extinguishing Media

Suitable extinguishing media: Powder, Carbon dioxide and Dry sand.

Unsuitable extinguishing media: Do not use a heavy water stream.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture: Lead compounds and sulfuric acid fume may be released during a fire involving the product. Battery may rupture due to pressure build up when exposed to excessive heat and may be result in the release of corrosive materials.

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 6 of 16

5.3 Advice for firefighters: Wear NIOSH/MSHA approved positive pressure self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

6. Accidental Release Measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Alert personnel responsible coordinating the response to such emergencies. Move away from the area affected by the accident if you are not in possession of the personal protective equipment listed in Section 8.
FOR EMERGENCY RESPONDERS
Evacuate all personnel not suitably equipped to deal with the emergency. Wear suitable protective clothing and equipment, as set out in Section 8 of the safety data sheet, to prevent any contamination of the skin, eyes and personal clothing. Stop leak if safe to do so. Do not permit workers to access the area affected by the accident until safe conditions have been restored. Ventilate the areas affected

6.2 Environmental precautions: Prevent from entering sewer system, surface water or soil.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up: Dispose of as a hazardous waste. Dispose of in accordance with applicable local, state and federal regulations.

6.4 Reference to other sections: See Section 8 for exposure controls and personal protection and Section 13 for disposal considerations.

7. Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling: Unless involved in recycling operations, do not breach the casing or empty the contents of the battery. Handle carefully and avoid tipping, which may allow electrolyte leakage. There may be increasing risk of electric shock from strings of connected batteries. Keep containers tightly closed when not in use. If battery case is broken, avoid contact with internal components. Keep vent caps on and cover terminals to prevent short circuits. Place cardboard between layers of stacked automotive batteries to avoid damage and short circuits. Keep away from combustible materials, organic chemicals, reducing substances, metals, strong oxidizers and water. Use banding or stretch wrap to secure items for shipping.

Protective measures: Handling is performed in a well ventilated place.
Use personal protective equipment as required.
Concerning personal protective equipment to use, see section 8
Avoid contact with skin and eyes.

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 7 of 16

Measures to prevent fire:	Keep away from heat/sparks/open flames/ hot surfaces.
Measures to prevent aerosol and dust generation:	Not applicable.
Advice on general occupational hygiene:	Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.
7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:	Store batteries under roof in cool, dry, well-ventilated areas separated from incompatible materials and from activities that may create flames, spark, or heat. Store on smooth, impervious surfaces provided with measures for liquid containment in the event of electrolyte spills. Keep away from metallic objects that could bridge the terminals on a battery and create a dangerous short-circuit. Room ventilation is required for batteries utilized for standby power generation. Never recharge batteries in an unventilated, enclosed space.
7.3 Specific end use(s):	No information available.

8. Exposure Controls and Personal Protection

8.1 Control parameters:	Store and handle in well-ventilated area. If mechanical ventilation is used, components must be acid-resistant. Handle batteries cautiously, do not tip to avoid spills. Make certain vent caps are on securely. If battery case is damaged, avoid bodily contact with internal components. Wear protective clothing, eye and face protection, when filling, charging, or handling batteries. Do not allow metallic materials to simultaneously contact both the positive and negative terminals of the batteries. Charge batteries in areas with adequate ventilation. General dilution ventilation is acceptable.
8.2 Exposure Controls:	
8.2.1 Engineering controls	hazards in case of damaged / ruptured battery.
8.2.2 Personal protection equipment	
Respiratory protection:	No special respiratory protection equipment is recommended under normal conditions of use with adequate ventilation. When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators. full face mask (DIN EN 136). Half-face mask (DIN EN 140). Filter type: AP (EN141).
Hand protection	Not required for normal conditions of use. Protective gloves (EN 374) -. NBR (Nitrile rubber) . The selection of specific gloves for a specific application and time of use in a working area, should also take into account other factors on the working space, such as (but not limited to): other chemicals that are possibly

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 8 of 16

	used, physical requirements (protection against cutting/drilling, skill, thermal protection), and the instructions/specification of the supplier of gloves.
Eye/face protection	None required under normal conditions. The use of goggles or full face protection may be required depending on the industrial exposure setting.
Skin and body protection	No skin protection is ordinarily required under normal conditions of use. Wear category III professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.
Other information	Do not eat, drink or smoke during use.

9. Physical and Chemical Properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

General Information

Physical State:	Solid
Colour:	Black
Odour:	Odorless
pH:	Not determined
Melting point/freezing point:	Not determined
Initial boiling point and boiling range:	Not determined
Flash point:	Not determined
Flammability (solid, gas):	Not determined
Lower flammability or explosive limits:	Not determined
Upper flammability or explosive limits:	Not determined
Vapour pressure:	Not determined
Vapour density:	Not determined
Relative density:	Not determined
Solubility(ies):	Not determined
Partition coefficient: noctanol/water:	Not determined
Auto-ignition temperature:	Not determined
Decomposition temperature:	Not determined
Viscosity, kinematic:	Not determined

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 9 of 16

Particle Characteristics:	Not determined
9.2 Other information:	
Nominal Voltage:	12V
Capacity:	7AH
Watt-hour:	84WH
Appearance characters:	Black with odorless battery
Mechanical sensitivity:	Not determined
Self-accelerating polymerisation temperature:	Not determined
Formation of explosible dust/air mixtures:	Not determined
Acid/alkaline reserve:	Not determined
Evaporation rate:	Not determined
Miscibility:	Not determined
Conductivity:	Not determined
Corrosiveness:	Not determined
Gas group:	Not determined
Redox potential:	Not determined
Radical formation potential:	Not determined
Photocatalytic properties:	Not determined

10. Stability and Reactivity

10.1 Reactivity:	No data available.
10.2 Chemical stability:	Stable under recommended storage conditions.
10.3 Possibility of hazardous reactions:	No data available.
10.4 Conditions to avoid:	No data available.
10.5 Incompatible materials:	Strong oxidizing agents
10.6 Hazardous decomposition products:	Hazardous decomposition products formed under fire conditions. - Carbon oxides.

11. Toxicological Information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity (oral) :	Harmful if swallowed.
Acute toxicity (dermal)	Not classified

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 10 of 16

Acute toxicity (inhalation)	Harmful if inhaled.
Tin (7440-31-5)	
LD50 oral, rat	> 2000 mg/kg bodyweight
LD50 dermal, rat	> 2000 mg/kg bodyweight
Lead (Pb) (7439-92-1)	
LD50 oral, rat	> 2000 mg/kg bodyweight
LD50 dermal, rat	> 2000 mg/kg bodyweight
LC50 inhalation, rat (mg/l)	> 5.05 mg/l (4 hours)
Skin corrosion/irritation	Causes severe skin burns. pH: < 1 (Sulphuric acid)
Serious eye damage/irritation	Causes serious eye damage. pH: < 1 (Sulphuric acid)
Respiratory or skin sensitisation	Not classified
Germ cell mutagenicity	Not classified
Carcinogenicity	Not classified
Reproductive toxicity	May damage fertility or the unborn child. May cause harm to breast-fed children.
STOT-single exposure	Not classified
STOT-repeated exposure	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Lead (Pb) (7439-92-1)	
STOT-repeated exposure	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Lead dioxide (1309-60-0)	
STOT-repeated exposure	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Sulphuric acid (7664-93-9)	
IARC group	1 - Carcinogenic to humans
Lead and Lead alloys (7439-92-1)	
IARC group	2A - Probably carcinogenic to humans
11.2 Information on other hazards	
Other Information:	No additional information available

12. Ecological Information

12.1 Toxicity:

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute): Not classified

Hazardous to the aquatic Not classified

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 11 of 16

environment, long-term (chronic):

12.2 Persistence and

degradability:

No additional information available.

12.3. Bioaccumulative potential

Sulphuric acid (7664-93-9)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-2.2
Bioaccumulative potential	not bioaccumulable.

12.4. Mobility in soil:

No additional information available.

12.5. Results of PBT and vPvB

assessment:

No additional information available.

12.6. Endocrine disrupting

properties:

No additional information available.

12.7. Other adverse effects

Additional information:

Avoid release to the environment.

13. Disposal Considerations

13.1 Waste treatment methods:

Waste chemicals

Avoid release to the environment.

Contaminated packaging

Empty containers should be taken for recycling, recovery or waste in accordance with local regulation.

Disposal recommendations

Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations

14. Transport Information

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 12 of 16

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number or ID number				
UN 2800	UN 2800	UN 2800	UN 2800	UN 2800
14.2. UN proper shipping name				
BATTERIES, WET, NONSPILLABLE (CONTAINS : Sulphuric acid ; Lead and Lead alloys)	BATTERIES, WET, NONSPILLABLE (CONTAINS : Sulphuric acid ; Lead and Lead alloys)	BATTERIES, WET, NONSPILLABLE (CONTAINS : Sulphuric acid ; Lead and Lead alloys)	BATTERIES, WET, NONSPILLABLE (CONTAINS : Sulphuric acid ; Lead and Lead alloys)	BATTERIES, WET, NONSPILLABLE (CONTAINS : Sulphuric acid ; Lead and Lead alloys)
Transport document description				
UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE (CONTAINS : Sulphuric acid ; Lead and Lead alloys), 8, (E)	UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE (CONTAINS : Sulphuric acid ; Lead and Lead alloys), 8	UN 2800 Batteries, wet, non-spillable (CONTAINS : Sulphuric acid ; Lead and Lead alloys), 8	UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE (CONTAINS : Sulphuric acid ; Lead and Lead alloys), 8	UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE (CONTAINS : Sulphuric acid ; Lead and Lead alloys), 8
14.3. Transport hazard class(es)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Packing group				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5. Environmental hazards				
Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No Marine pollutant: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Classification code (ADR): C11
 Special provisions (ADR): 238, 295, 598
 Limited quantities (ADR): 1I

EU

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 13 of 16

Excepted quantities (ADR): E0
Packing instructions (ADR): P003, P801
Special packing provisions (ADR): PP16
Transport category (ADR): 3
Special provisions for carriage - Bulk (ADR): VC1, VC2, AP8
Hazard identification number (Kemler No.): 80
Tunnel restriction code (ADR): E
EAC code: 2R

Transport by sea

Special provisions (IMDG): 238
Limited quantities (IMDG): 1 L
Excepted quantities (IMDG): E0
Packing instructions (IMDG): P003
Special packing provisions (IMDG): PP16
EmS-No. (Fire): F-A
EmS-No. (Spillage): S-B
Stowage category (IMDG): A
Properties and observations (IMDG): Metal plates immersed in gelled alkaline or acid electrolyte in a glass, hard rubber or plastics receptacle of a non-spillable type. When electrically charged, may cause fire through short-circuiting of terminals. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-No: 154

Air transport

PCA Excepted quantities (IATA): E0
PCA Limited quantities (IATA): Forbidden
PCA limited quantity max net quantity (IATA): Forbidden
PCA packing instructions (IATA): 872
PCA max net quantity (IATA): No limit
CAO packing instructions (IATA): 872
CAO max net quantity (IATA): No
limit Special provisions (IATA): A48, A67, A164, A183
ERG code (IATA): 8L

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 14 of 16

15. Regulatory Information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture.

15.1.1 EU-Regulations

REACH Annex XVII (Restriction List): Not applicable.

REACH Annex XIV (Authorisation List): Not applicable.

REACH Candidate List (SVHC): Contains one substance (s) from the list of candidate substances of REACH: Lead and Lead alloys (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Active mass (battery lead paste) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC Regulation (Prior Informed Consent): Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants): Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants.

Ozone Regulation (1005/2009): Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Biocide Regulation (528/2012):

Child-resistant fastening: Applicable

Tactile warning: Applicable

Explosives Precursors Regulation (2019/1148): Contains substance subject to Regulation (EU) 2019/1148 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on the marketing and use of explosives precursors.

ANNEX I RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS: List of substances which shall not be made available to, or introduced, possessed or used by, members of the general public, whether on their own or in mixtures or substances that include those substances, unless the concentration is equal to or lower than the limit values set out in column 2, and for which suspicious transactions and significant disappearances and thefts are to be reported to the relevant national contact point within 24 hours.

Name	CAS-No.	Limit value	Upper limit value for licensing under Article 5(3)	Combined Nomenclature (CN) code for a separate	Combined Nomenclature code for mixture without

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 15 of 16

				chemically defined compound meeting the requirements of Note 1 to Chapter 28 or 29 of the CN, respectively	constituents which would determine classification under another CN code
Sulphuric acid	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Please

see https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Drug Precursors Regulation (273/2004):

Contains substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

Name	CN designation	CAS-No.	CN code	Category	Threshold	Annex
Sulphuric acid	-	7664-93-9	2807 00 10	Category 3	-	Annex I

15.1.2. National regulations: No additional information available.

15.2. Chemical safety assessment: No chemical safety assessment has been carried out.

16. Other Information

Data sources: according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
DISCLAIMER OF LIABILITY

This information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable. Accordingly, EBO Testing Center will not be responsible for damages resulting from use of or reliance upon this information.

Abbreviations and acronyms

Safety Data Sheet

According to REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) and GHS

File No.: EBO2412061-M157

Date of Issue: January 2, 2025

Page 16 of 16

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) number
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
EN	European Standard
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Safety Data Sheet
WGK	Water Hazard Class
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

The classification complies with : ATP 21

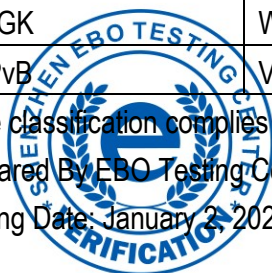
Prepared By EBO Testing Center.

Tel: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>

ebo@ebotest.com

Issuing Date: January 2, 2025



1. Идентификация на веществото/сместа и на компанията/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Име на продукта: ЗАПЕЧАТЕН ОЛОВНО-КИСЕЛИНЕН АКУМУЛАТОР

Модел на продукта: 12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 12V1.3AH, 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 12V3.3AH, 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, , 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH, 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH

UFI: Не е предоставено

1.2 Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Съответни идентифицирани употреби: Обикновено се използва за UPS непрекъсваемо захранване, защитно захранване, резервно захранване за съхранение на енергия, захранване за осветление

Употреби, които не се препоръчват: Не е за стартиране на автомобил

1.3 Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Адрес на SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.

фирмата: 101, No.49, Baigonggao Industrial Zone, Xikeng New Village, Fucheng Street, Longhua District, Шенжен, Китай

Тел: +86-755-28024796

ЕЛЕКТРОННА ПОЩА: sunybin@163.com

1.4 Телефонен номер за спешни случаи

Тел. за спешни случаи: +86-755-28024796

2. Идентификация на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

корозия/дразнене на кожата Категория 1A	H314
Репродуктивна токсичност, категория 1A	H360FD
Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) Категория 1A	H372
Опасно за водната среда - Остра опасност, Категория 1	H400
Опасност за водната среда - Хронична опасност, категория 1	H410

Няма опасност в случай на непокътната батерия и използване според инструкциите. Батерията не трябва да се отваря или изгаря. Излагането на съставките, съдържащи се вътре, или продуктите от тяхното изгаряне може да бъде вредно.

За пълния текст на H-фрази: вижте раздел 16

2.2 елементи на етикета:

Пиктограми за опасност:



GHS05 GHS08 GHS09

Сигнална дума(и):

опасност

Предупреждение за опасност:

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите

H360FD

Може да увреди плодовитостта. Предполага се, че уврежда нероденото дете

H372

Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

H410

Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект

Препоръка за безопасност:

P201

Получете специални инструкции преди употреба.

P202

Не боравете, докато не сте прочели и разбрали всички предпазни мерки.

P260

Не вдишвайте прах/дим/газ/мъгла/изпарения/аерозол.

P264

Измийте... старателно след работа.

P270

Не яжте, не пийте и не пушете, докато използвате този продукт.

P273

Избягвайте изпускане в околната среда.

2.3 Други опасности:

Сместа не съдържа PBT/vPvB вещество.

Сместа не съдържа ендокринни разрушители.

3. Състав/Информация за съставките

3.1 Вещество/смес

смес.

КОМПОНЕНТ	CAS номер	% Тегл.	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Метално олово	7439-92-1	40%-48%	Репродуктивна токсичност (Категория 1A), H360FD Ефекти върху или чрез лактацията, H362 Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Орално (Категория 1), Централна нервна система, Кръв, Имунна система, Бъбрек, H372 Краткосрочна (остра) опасност за водната среда (Категория 1), H400 Дългосрочно (хронично) опасност за водната среда (Категория 1)
калций	7440-70-2	0,1%	Корозивен за метали (Категория 1), H290 Корозия/дразнене на кожата (Категория 2), H315 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Категория 2A), H319 Краткотрайна (остра) опасност за водната среда (Категория 2), H401 Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда (Категория 2), H411
Вярвай	7440-31-5	0,8%	Не е класифициран.
Оловен монооксид	1317-36-8	0,1%	Остра токсичност, Орална (Категория 4), H302 Остра токсичност, Вдишване (Категория 4), H332 Мутагенност на зародишните клетки (Категория 2), H341 Канцерогенност (Категория 1B), H350 Репродуктивна токсичност (Категория 1A), H360 Ефекти върху или чрез лактацията, H362 Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

			(Категория 2), H373 Краткосрочна (остра) опасност за водната среда (Категория 1), H400 Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда (Категория 1), H410
Оловен диоксид	1309-60-0	16%-24%	Окисляващи твърди вещества (Категория 3), H272 Остра токсичност, орална (Категория 4), H302 Остра токсичност, Вдишване (Категория 4), H332 Корозия/ дразнене на кожата (Категория 2), H315 Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите (Категория 2A), H319 Канцерогенност (Категория 1B), H350 Репродуктивна токсичност (Категория 1A), H360 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция (Категория 1), H370 Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (Категория 1), H372 Краткосрочна (остра) опасност за водната среда (Категория 1), H400 Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда (Категория 1), H410
Разредена сярна киселина не-стирен съполимер)	7664-93-9	12%-20%	Корозивен за метали (Категория 1), H290 Остра токсичност, орална (Категория 5), H303 Корозия/дразнене на кожата (Категория 1A), H314 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Категория 1), H318
ABS (акрилонитрил-бутадиен-стирол не съполимер)	9003-56-9	5%-10%	Не е класифициран.
Матово абсорбиращо стъкло (AGM) апаратор	65997-17-3	2%	Не е класифициран.

4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Контакт с очите: Сярна киселина и олово: Промийте обилно с вода в продължение на поне 15 минути;

Потърсете незабавно медицинска помощ, ако очите са били изложени директно на киселина.	
Контакт с кожата:	Измийте кожата обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. В тежки случаи потърсете медицинска помощ.
Олово: Измийте незабавно със сапун и вода.	
Вдишване:	Изведете човека на чист въздух и го поставете в удобно за дишане положение. Потърсете медицински съвет/помощ, ако се чувствате зле.
Поглъщане:	Сярна киселина: Дайте големи количества вода; Не предизвиквайте повръщане или може да възникне аспирация в белите дробове и да причини трайно нараняване или смърт; консултирайте се с лекар. Водещ: Незабавно се консултирайте с лекар.

4.2 Най-важни остри и настъпващи след

известен период от време симптоми и ефекти:

Симптоми/ефекти	Не се очаква да представлява значителна опасност при очакваните условия на нормална употреба.
-----------------	---

Симптоми/ефекти след вдишване: Вдишването на материал от запечатана батерия не е очакван път на експозиция.

Симптоми/ефекти след кожата	Парите или мъглата от спукана батерия могат да причинят дразнене на дихателните пътища.
контакт:	Контактът между батерията и кожата няма да причини никаква вреда. Контактът на кожата с положителни и отрицателни клеми с високо напрежение може да причини изгаряния на кожата. Контактът с кожата на спукана или окъсена батерия може да причини химически изгаряния или дразнене при контакт с кожата.

Симптоми/ефекти след око	Контактът между батерията и окото няма да причини никаква вреда. Контактът с очите на
контакт:	съдържанието на спукана батерия може да причини силно дразнене на очите.

Симптоми/ефекти след поглъщане: Поглъщането на материал от запечатана батерия не е очакван път на експозиция.

Поглъщането на мъгла от спукана батерия може да причини дразнене на дихателните пътища,	
химически изгаряния на устата и дразнене на стомашно-чревния тракт	

4.3 Индикация за необходимостта от

всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение:	Вижте Описание на мерките за първа помощ, освен ако не е посочено друго.
--	--

5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:	Прах, въглероден диоксид и сух пясък.
-------------------------------------	---------------------------------------

Неподходящи пожарогасителни средства: Не използвайте силна водна струя.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа:

Оловни съединения и пари от сярна киселина могат да се отделят по време на пожар, включващ продукта. Батерията може да се спука поради повишаване на налягането, когато е изложена на прекомерна топлина и може да доведе до отделяне на корозивни материали.

5.3 Съвети за пожарникарите: Носете одобрен от NIOSH/MSHA самостоятелен дихателен апарат с положително налягане и защитно облекло, за да предотвратите контакт с кожата и очите.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи: Предупредете персонала, отговорен за координирането на реакцията при такива извънредни ситуации. Отдалечете се от района, засегнат от инцидента, ако не го притежавате на личните предпазни средства, изброени в раздел 8. ЗА СПЕШНИ ПОМОЩИ Евакуирайте целия персонал, който не е подходящо оборудван за справяне с извънредната ситуация. Носете подходящо защитно облекло и оборудване, както е посочено в раздел 8 от информационния лист за безопасност, за да предотвратите всякакво замърсяване на кожата, очите и лично облекло. Спрете изтичането, ако е безопасно. Не позволявайте на работниците да имат достъп до зоната, засегната от аварията, докато не бъдат възстановени безопасните условия. Проветрете засегнатите зони

6.2 Предпазни мерки за околната среда: 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: Предотвратете навлизането в канализацията, повърхностните води или почвата. Изхвърлете като опасен отпадък. Изхвърлете в съответствие с приложимите местни, щатски и федерални разпоредби.

6.4 Препратка към други раздели: Вижте Раздел 8 за контрол на експозицията и лична защита и Раздел 13 за съображения за изхвърляне.

7. Боравене и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа: Освен ако не участвате в операции по рециклиране, не нарушавайте корпуса и не изпразвайте съдържанието на батерията. Работете внимателно и избягвайте преобръщане, което може да доведе до изтичане на електролит. Може да има повишен риск от токов удар от поредици от свързани батерии. Съхранявайте контейнерите плътно затворени, когато не ги използвате. Ако кутията на батерията е счупена, избягвайте контакт с вътрешни компоненти. Дръжте вентилационните капачки и покривайте клемите, за да предотвратите късо съединение. Поставете картоната между слоевете подредени автомобилни батерии, за да избегнете повреда и късо съединение. Да се пази от запалими материали, органични химикали, редуциращи вещества, метали, силни окислителни и вода. Използвайте лента или еластично фолио, за да закрепите артикулите за транспортиране.

Защитни мерки: Манипулирането се извършва на добре проветриво място. Използвайте лични предпазни средства според изискванията. Относно личните предпазни средства, които трябва да използвате, вижте раздел 8. Избягвайте контакт с кожата и очите.

Информационен лист за безопасност

Съгласно REACH Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878, 1272/2008/ЕО (CLP) и GHS

Файл №: EBO2412061-M157

Дата на издаване: 2 януари 2025 г

Страница 7 от 16

Мерки за предотвратяване на	Пазете от топлина/искри/открит пламък/горещи повърхности.
пожар: Мерки за предотвратяване на	Не е приложимо.
образуването на аерозоли и прах:	
Съвети за обща хигиена на труда:	Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт. Винаги измивайте ръцете след работа с продукта.
7.2 Условия за безопасно съхранение,	Съхранявайте батериите под покрива на хладни, сухи и добре проветриви места, отделени от
включително всякакви несъвместимости:	несъвместими материали и от дейности, които могат да създадат пламъци, искри или топлина.
	Съхранявайте върху гладки, непроницаеми повърхности, снабдени с мерки за задържане на
	течности в случай на разливане на електролит. Пазете далече от метални предмети, които могат да
	свържат клемите на батерията и да създадат опасно късо съединение. Необходима е
	вентилация на помещението за батерии, използвани за генериране на енергия в режим на готовност.
	Никога не презареждайте батериите в непроветрено, затворено пространство.
7.3 Специфична крайна употреба(и):	Няма налична информация.

8. Контрол на експозицията и лична защита 8.1 Контролни параметри:	
	Съхранявайте и боравете на добре проветриво място. Ако се използва механична вентилация, компонентите трябва да са киселинно устойчиви. Боравете с батериите внимателно, не ги наклоняйте, за да избегнете разливане. Уверете се, че вентилационните капачки са здраво поставени. Ако корпусът на батерията е повреден, избягвайте телесен контакт с вътрешните компоненти. Носете защитно облекло, защита за очите и лицето, когато пълните, зареждате или боравите с батерии. Не позволявайте на метални материали да влизат в контакт едновременно с положителните и отрицателните клеми на батериите. Зареждайте батериите на места с подходяща вентилация. Допустима е вентилация с общо разреждане.
8.2 Контрол на експозицията:	
8.2.1 Инженерен контрол на опасностите в случай на повредена/спукана батерия.	
8.2.2 Лични предпазни средства	
Защита на дихателните пътища: Не се препоръчва специално оборудване за защита на дихателните пътища при нормални условия на употреба	с подходяща вентилация. Когато работниците са изправени пред концентрации над границата на експозиция, те трябва да използват подходящи сертифицирани респиратори. маска за цялото лице (DIN EN 136). Полулицева маска (DIN EN 140). Тип филтър: AP (EN141).
Защита на ръцете	Не се изисква при нормални условия на употреба. Защитни ръкавици (EN 374) -. NBR (нитрилен каучук). Изборът на специфични ръкавици за специфично приложение и време на употреба в работна зона трябва да вземе предвид и други фактори за работното пространство, като (но не само): други химикали, които е възможно

Информационен лист за безопасност

Съгласно REACH Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878, 1272/2008/ЕО (CLP) и GHS

Файл №: EBO2412061-M157

Дата на издаване: 2 януари 2025 г

Страница 8 от 16

	използвани, физически изисквания (защита срещу рязане/пробиване, умение, термична защита) и инструкциите/спецификацията на доставчика на ръкавици.
Защита на очите/лицето	Не се изисква при нормални условия. Може да се наложи използването на очила или защита на цялото лице в зависимост от настройката на промишленото излагане.
Защита на кожата и тялото	Обикновено не се изисква защита на кожата при нормални условия на употреба. Носете професионални гащеризони с дълги ръкави и предпазни обувки категория III (вижте Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Измийте тялото със сапун и вода след сваляне на защитното облекло.
Друга информация	Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба.

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Обща информация

Физическо състояние:	Твърди
цвят:	черен
миризма:	Без мирис
pH:	Не е определено
Точка на топене/точка на замръзване:	Не е определено
Начална точка на кипене и кипене	Не е определено
диапазон:	
Пламна точка:	Не е определено
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Не е определено
Долни граници на запалимост или експлозивност:	Не е определено
Горни граници на запалимост или експлозивност:	Не е определено
Парно налягане:	Не е определено
Плътност на парите:	Не е определено
Относителна плътност:	Не е определено
Разтворимост(и):	Не е определено
Коефициент на разпределение:	Не е определено
ноктанол/вода:	
Температура на самозапалване:	Не е определено
Температура на разлагане:	Не е определено
Вискозитет, кинематичен:	Не е определено

Информационен лист за безопасност

Съгласно REACH Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878, 1272/2008/ЕО (CLP) и GHS

Файл №: EBO2412061-M157

Дата на издаване: 2 януари 2025 г

Страница 9 от 16

Характеристики на частиците:	Не е определено
9.2 Друга информация:	
Номинално напрежение:	12V
Капацитет:	7АН
ватчас:	84WH
Външен вид знаци:	Черен с батерия без мирис
Механична чувствителност:	Не е определено
Самоускоряваща се полимеризация температура:	Не е определено
Образуване на експлозивни смеси прах/въздух:	Не е определено
Киселинно/алкален резерв:	Не е определено
Скорост на изпарение:	Не е определено
Смесваемост:	Не е определено
Проводимост:	Не е определено
Корозивност:	Не е определено
Газова група:	Не е определено
Редокс потенциал:	Не е определено
Потенциал за образуване на радикали:	Не е определено
Фотокаталитични свойства:	Не е определено

10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност:	Няма налични данни.
10.2 Химична стабилност: 10.3	Стабилен при препоръчаните условия на съхранение.
Възможност за опасни реакции:	Няма налични данни.
10.4 Условия, които трябва да се избягват:	Няма налични данни.
10.5 Несъвместими материали: 10.6	Силни окислители
Опасни продукти на разпадане:	Опасни продукти на разпадане, образувани при пожар. - Въглеродни оксиди.

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008	
Остра токсичност (орално) :	Вреден при поглъщане.
Остра токсичност (дермално)	Не е класифициран

Информационен лист за безопасност

Съгласно REACH Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878, 1272/2008/ЕО (CLP) и GHS

Файл №: EBO2412061-M157

Дата на издаване: 2 януари 2025 г

Страница 10 от 16

Остра токсичност (вдишване)	Вреден при вдишване.
Новини (7440-31-5)	
LD50 орално, плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално, плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло
Олово (Pb) (7439-92-1)	
LD50 орално, плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално, плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло
LC50 инхалация, плъх (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 часа)
Корозия/дразнене на кожата	Причинява тежки изгаряния на кожата. pH: < 1 (Сярна киселина)
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Причинява сериозно увреждане на очите. pH: < 1 (Сярна киселина)
Респираторна или кожна сенсibiliзация	Не е класифициран
Мутагенност на зародишните клетки	Не е класифициран
Канцерогенност	Не е класифициран
Репродуктивна токсичност	Може да увреди плодовитостта или нероденото дете. Може да причини вреда на кърмените деца.
STOT-единична експозиция	Не е класифициран
STOT-повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Олово (Pb) (7439-92-1)	
STOT-повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Оловен диоксид (1309-60-0)	
STOT-повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органи при продължителна или повтаряща се експозиция.
Сярна киселина (7664-93-9)	
Група IARC	1 - Канцерогенен за хората
Олово и оловни сплави (7439-92-1)	
IARC група 11.2	2A - Вероятно канцерогенен за хората
Информация за други опасности	
Друга информация:	Няма налична допълнителна информация

12. Екологична информация

12.1 Токсичност:

Опасно за водната среда,
Не е класифициран

краткосрочно (остро):

Опасен за водните организми
Не е класифициран

Информационен лист за безопасност

Съгласно REACH Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878, 1272/2008/ЕО (CLP) и GHS

Файл №: EBO2412061-M157

Дата на издаване: 2 януари 2025 г

Страница 11 от 16

среда, дългосрочно (хронично):

12.2 Устойчивост и

Няма налична допълнителна информация.

разградимост:

12.3. Биоакмулиращ потенциал

Сярна киселина (7664-93-9)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	-2.2
Биоакмулираща способност	не е биоакмулиращ.

12.4. Преносимост в

Няма налична допълнителна информация.

почвата: 12.5. Резултати от PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация.

оценка:

12.6. Ендокринни смущаващи

Няма налична допълнителна информация.

свойства: 12.7.

Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация:

Избягвайте изпускане в околната среда.

13. Съображения за изхвърляне

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Отпадъчни химикали

Избягвайте изпускане в околната среда.

Замърсена опаковка

Празните контейнери трябва да се предават за рециклиране, възстановяване или отпадъци в съответствие с местните разпоредби.

Препоръки за изхвърляне

Изхвърлете по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби

14. Транспортна информация

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	ЕТО	ДНК	RID
14.1. UN номер или ID номер				
И 2800	И 2800	И 2800	И 2800	И 2800
14.2. Правилно наименование на пратката на ООН				
БАТЕРИИ, МОКРИ, БАТЕРИИ, МОКРИ, НЕРАЗЛИВНА (СЪДЪРЖА: сярна киселина; Олово и Олово сплави)	БАТЕРИИ, МОКРИ, НЕРАЗЛИВНА (СЪДЪРЖА: сярна киселина; Олово и Олово сплави)	БАТЕРИИ, МОКРИ, НЕРАЗЛИВНА (СЪДЪРЖА: сярна киселина; Олово и Олово сплави)	БАТЕРИИ, МОКРИ, НЕРАЗЛИВНА (СЪДЪРЖА: сярна киселина; Олово и Олово сплави)	БАТЕРИИ, МОКРИ, НЕРАЗЛИВНА (СЪДЪРЖА: сярна киселина; Олово и Олово сплави)
Описание на транспортния документ				
И 2800 БАТЕРИИ, МОКРИ, НЕРАЗЛИВНА (СЪДЪРЖА: сярна киселина; Олово и Олово сплави), 8, (Е)	И 2800 БАТЕРИИ, МОКРИ, НЕРАЗЛИВНА (СЪДЪРЖА: сярна киселина; Олово и Олово сплави), 8	UN 2800 батерии, мокър, неразливен (СЪДЪРЖА: сярна киселина; Олово и Олово сплави), 8	И 2800 БАТЕРИИ, МОКРИ, НЕРАЗЛИВНА (СЪДЪРЖА: сярна киселина; Олово и Олово сплави), 8	И 2800 БАТЕРИИ, МОКРИ, НЕРАЗЛИВНА (СЪДЪРЖА: сярна киселина; Олово и Олово сплави), 8
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
8	8	8	8	8
				
14.4. Опаковъчна група				
Не се прилага	Не се прилага 14.5.	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Опасности за околната среда				
Опасен за околната среда: Не	Опасен за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасен за околната среда: Не	Опасен за околната среда: Не	Опасен за околната среда: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителя

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR): C11

Специални разпоредби (ADR): 238, 295, 598

Ограничени количества (ADR): 1л

Информационен лист за безопасност

Съгласно REACH Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878, 1272/2008/ЕО (CLP) и GHS

Файл №: EBO2412061-M157

Дата на издаване: 2 януари 2025 г

Страница 13 от 16

Освободени количества (ADR):	E0
Инструкции за опаковане (ADR): P003, P801	
Специални разпоредби за опаковане (ADR): PP16	
Транспортна категория (ADR):	3
Специални разпоредби за превоз на насипно	VC1, VC2, AP8
състояние (ADR): Идентификационен номер на	80
опасност (Kemler No.):	
Код за ограничение на тунелите	И
(ADR): EAC код:	2R
Транспорт по море	
Специални разпоредби (IMDG):	238
Ограничени количества	1 л
(IMDG): Освободени количества	E0
(IMDG): Инструкции за опаковане	P003
(IMDG): Специални разпоредби за опаковане (IMDG): PP16	
EmS-No. (Пожар):	FA
EmS-No. (Разлив):	SB
Категория на съхранение	A
(IMDG): Свойства и наблюдения (IMDG): Метални пластини, потопени в желиран алкален или киселинен електролит в чаша, твърда	
гумен или пластмасов съд от неразливащ се тип. Когато е електрически зареден,	
може да предизвика пожар чрез късо съединение на клемите. Причинява изгаряния	
на кожата, очите и лигавиците.	
MFAG-№:	154
Въздушен транспорт	
Количества, изключени от PCA (IATA):	E0
PCA ограничени количества (IATA):	Забранено
PCA ограничено количество максимално нетно количество	Забранено
(ETO):	
PCA инструкции за опаковане (IATA):	872
PCA максимално нетно количество (IATA):	Без ограничение
CAO инструкции за опаковане (IATA):	872
CAO максимално нетно количество (IATA):	не
ограничение Специални разпоредби (IATA):	A48, A67, A164, A183
ERG код (IATA):	8л

15. Регулаторна информация

15.1 Специфични за веществото или сместа разпоредби/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда.

15.1.1 Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Списък с ограничения): Не е приложимо.

Приложение XIV към REACH (Списък на
Не е приложимо.

разрешения): Списък на кандидатите по REACH (SVHC)Съдържа едно(и) вещество(а) от списъка с кандидат вещества на REACH: Олово и оловни
сплави (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Активна маса (оловна паста за батерии) (EC 231-100-4, CAS
7439-92-1)

Регламент PIC (предварително информиран
Съгласие): Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския
парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали.

Регулиране на УОЗ (устойчиви органични
Замърсители): Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент
и на Съвета от 20 юни 2019 г. относно устойчивите органични замърсители.

Регламент за озона (1005/2009): Не съдържа вещества, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ
И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 г. относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Регламент за биоцидите (528/2012):

Закопчаване, защитено от деца: Приложимо

Тактилно предупреждение: Приложимо

Регламент за прекурсорите на експлозиви
(2019/1148): Съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) 2019/1148 на Европейския парламент и на
Съвета от 20 юни 2019 г. относно търговията и употребата на прекурсори на взривни
вещества.

ПРИЛОЖЕНИЕ I ОГРАНИЧЕНИ ЕКСПЛОЗИВИ
ПРЕКУРСОРИ: Списък на веществата, които не трябва да се предоставят на или да се въвеждат,
притежават или използват от лица от масовия потребител, независимо дали самостоятелно
или в смеси или вещества, които включват тези вещества, освен ако концентрацията е
равна или по-ниска от граничната стойности, посочени в колона 2, и за които подозрителни
транзакции и значителни изчезвания и кражби трябва да бъдат докладвани на съответната
национална точка за контакт в рамките на 24 часа.

Име	CAS номер	Гранична стойност	Горна пределна стойност за лицензиране по чл 5(3)	Комбиниран Номенклатура (CN) код за отделен	Комбиниран Номенклатура код за смес без

				химически определени съединение отговарящо на изискванията на Бележка 1 към съответно глава 28 или 29 от КН	съставни части което би определям класификация под друг Код по КН
Сярна киселина	7664-93-9	15% w/w	40% w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

моля
вижте https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_един.pdf

един. pdf
Регламент за прекурсорите на
наркотици (273/2004):
Съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) 273/2004 на Европейския парламент и
на Съвета от 11 февруари 2004 г. относно производството и пускането на пазара на някои
вещества, използвани в незаконното производство на наркотични и психотропни вещества.

Име	CN обозначение	CAS номер	Код по КН	Категория	Праг	Приложение
Сярна киселина	-	7664-93-9	2807 00 10	Категория 3	-	Приложение I

- 15.1.2. Национални разпоредби: Няма налична допълнителна информация.
- 15.2. Оценка на химическата безопасност: Не е извършена оценка на химическата безопасност.

16. Друга информация

Източници на данни: съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) с изменението му Регламент (ЕС) 2020/878

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ

Тази информация в този SDS е получена от източници, които смятаме за надеждни. Информацията обаче е предоставена без никаква гаранция, изрична или подразбираща се, относно нейната коректност. Условието или методите на боравене, съхранение, използване или изхвърляне на продукта са извън нашия контрол и може да са извън нашето знание. Поради тази и други причини ние не поемаме отговорност и изрично отхвърляме отговорност за загуби, щети или разходи, произтичащи от или по какъвто и да е начин, свързан с обработката, съхранението, употребата или изхвърлянето на продукта. Този SDS е изготвен и трябва да се използва само за този продукт. Ако продуктът се използва като компонент в друг продукт, тази информация за SDS може да не е приложима. Съответно Центърът за изпитване на EBO няма да носи отговорност за щети, произтичащи от използването или разчитането на тази информация.

Съкращения и акроними

Информационен лист за безопасност

Съгласно REACH Регламент (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878, 1272/2008/ЕО (CLP) и GHS

Файл №: EBO2412061-M157

Дата на издаване: 2 януари 2025 г

Страница 16 от 16

ДНК	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари от Вътрешни водни пътища
ADR	Европейско споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) номер
CLP	Класификация Етикетиране Регламент за опаковане; Регламент (ЕО) № 1272/2008
IN	Европейски стандарт
IMDG	Международни морски превози на опасни товари
ETO	Международна асоциация за въздушен транспорт
МАСЛО	Граница на професионална експозиция
PBT	Устойчив биоакмулиращ токсичен
ОБСЯГ	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правила относно международния железопътен превоз на опасни товари
SDS	Информационен лист за безопасност
WGK	Клас на опасност от водата
vPvB	Много устойчив и много биоакмулиращ

Класификацията отговаря на: АТР 21

Изготвено от EBO Testing Center.

Тел: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>ebo@ebotest.com

Дата на издаване: 2 януари 2025 г



Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Stranica 1 od 16

1. Identifikacija tvari/smjese i tvrtke/poduzeća

1.1 Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda:	ZAPTVLJENA OLOVNA BATERIJA
Model proizvoda:	12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 12V1.3AH, 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 12V3.3AH, 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, , 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH, 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH
UFI:	Nije osigurano

1.2 Relevantne identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane upotrebe:	Obično se koristi za UPS neprekidno napajanje, sigurnosno napajanje, rezervno napajanje za pohranu energije, napajanje za rasvjetu
-------------------------------------	--

Upotreba koja se ne preporučuje: Nije za pokretanje automobila

1.3 Pojediniosti o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Naziv tvrtke: Adresa tvrtke:	SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD. 101, br.49, industrijska zona Baigonggao, novo selo Xikeng, ulica Fucheng, okrug Longhua, Shenzhen, Kina
Tel:	+86-755-28024796
E-MAIL:	sunybin@163.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Telefon za hitne slučajeve::	+86-755-28024796
------------------------------	------------------

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157 Datum izdavanja: 2. siječnja 2025 Stranica 2 od 16

2. Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

nagrizanje/iritacija kože Kategorija 1A	H314
Reproduktivna toksičnost, Kategorija 1A	H360FD
Specifična toksičnost za ciljni organ (ponovljena izloženost) Kategorija 1A	H372
Opasno za vodeni okoliš - Akutna opasnost, Kategorija 1	H400
Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 1. kategorija	H410

Nema opasnosti u slučaju neoštećene baterije i korištenja prema uputama. Baterija se ne smije otvarati niti spaljivati. Izlaganje sastojcima sadržanim u njemu ili produktima njihovog izgaranja može biti štetno.

Za puni tekst H-fraza: vidi odjeljak 16

2.2 elementi oznake:

Piktogrami opasnosti:



GHS05 GHS08 GHS09

Signalne riječi:

Opasnost

Oznaka opasnosti:

H314	Uzrokuje ozbiljne opekline kože i oštećenje očiju
H360FD	Može oštetiti plodnost. Sumnja se na oštećenje nerođenog djeteta
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili opetovane izloženosti
H410	Vrlo otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učincima

Izjava o mjerama opreza:

P201	Prije uporabe nabavite posebne upute.
P202	Nemojte rukovati dok se ne pročitaju i razumiju sve mjere opreza.
P260	Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/sprej.
P264	Operite ... temeljito nakon rukovanja.
P270	Nemojte jesti, piti niti pušiti ako koristite ovaj proizvod.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

2.3 Ostale opasnosti:

Smjesa ne sadrži PBT/vPvB tvar.
Smjesa ne sadrži endokrini disruptor.

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Stranica 3 od 16

3. Sastav/Informacije o sastojcima

3.1 Tvar/smjesa

Smjesa.

KOMPONENTA	CAS br.	% po masi.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Metalno olovo	7439-92-1	40%-48%	Reproduktivna toksičnost (Kategorija 1A), H360FD Učinci na ili putem dojenja, H362 Specifična toksičnost za ciljne organe - opetovana izloženost, Oralno (Kategorija 1), Središnji živčani sustav, Krv, Imunološki sustav, Bubrezi, H372 Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodu (Kategorija 1), H400 Dugotrajno (kronično) opasnost po vodu (1. kategorija), H410
Kalcij	7440-70-2	0,1%	Korozivno za metale (Kategorija 1), H290 Nagrizanje/iritacija kože (Kategorija 2), H315 Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka (Kategorija 2A), H319 Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodu (2. kategorija), H401 Dugotrajna (kronična) opasnost po vodu (Kategorija 2), H411
vjeruj	7440-31-5	0,8%	Nije klasificirano.
Olovni monoksid	1317-36-8	0,1%	Akutna toksičnost, Oralno (Kategorija 4), H302 Akutna toksičnost, Udisanje (Kategorija 4), H332 Mutagenost zametnih stanica (Kategorija 2), H341 Karcinogenost (Kategorija 1B), H350 Reprodukivna toksičnost (Kategorija 1A), H360 Učinci na ili preko dojenja, H362 Specifična toksičnost za ciljne organe - opetovana izloženost

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Stranica 4 od 16

			(Kategorija 2), H373 Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodu (Kategorija 1), H400 Dugotrajna (kronična) opasnost po vodu (1. kategorija), H410
Olovni dioksid	1309-60-0	16%-24%	Oksidirajuće krute tvari (3. kategorija), H272 Akutna toksičnost, oralno (Kategorija 4), H302 Akutna toksičnost, udisanje (Kategorija 4), H332 Nagrizanje/iritacija kože (Kategorija 2), H315 Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka (Kategorija 2A), H319 Karcinogenost (Kategorija 1B), H350 Reproduktivna toksičnost (Kategorija 1A), H360 Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost (Kategorija 1), H370 Specifična toksičnost za ciljni organ - opetovana izloženost (Kategorija 1), H372 Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodu (Kategorija 1), H400 Dugotrajna (kronična) opasnost po vodu (1. kategorija), H410
Razrijeđena sumporna kiselina ne-stiren kopolimer)	7664-93-9	12%-20%	Korozivno za metale (Kategorija 1), H290 Akutna toksičnost, oralno (Kategorija 5), H303 Nagrizanje/iritacija kože (Kategorija 1A), H314 Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka (Kategorija 1), H318
ABS (akrilonitril-butadien-stir nije kopolimer)	9003-56-9	5%-10%	Nije klasificirano.
Upijajuće staklo mat (AGM) aeparator	65997-17-3	2%	Nije klasificirano.

4. Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Dodir s očima: sumporna kiselina i olovo: temeljito ispirati vodom najmanje 15 minuta;

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Stranica 5 od 16

Kontakt s kožom:	Odmah potražite liječničku pomoć ako su oči bile izravno izložene kiselinu. Temeljito isprati kožu vodom. Skinuti kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. U teškim slučajevima potražite liječničku pomoć.
Udisanje:	Olovo: Odmah oprati sapunom i vodom. Premjestite osobu na svjež zrak i smjestite je u položaj koji olakšava disanje. Potražite liječnički savjet/pomoć ako se ne osjećate dobro.
Gutanje:	Sumporna kiselina: Dajte velike količine vode; Ne izazivajte povraćanje ili može doći do aspiracije u pluća i uzrokovati trajne ozljede ili smrt; posavjetujte se s liječnikom. Povod: Odmah se obratite liječniku.
4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:	
Simptomi/učinci	Ne očekuje se predstavljanje značajne opasnosti u predviđenim uvjetima normalne uporabe.
Simptomi/učinci nakon udisanja:	Udisanje materijala iz zatvorene baterije nije očekivani način izlaganja. Pare ili maglice iz puknute baterije mogu izazvati iritaciju dišnog sustava.
Simptomi/učinci nakon kože kontakt:	Kontakt između baterije i kože neće izazvati nikakvu štetu. Dodir kože s pozitivnim i negativnim terminalima visokog napona može izazvati opekline na koži. Dodir s kožom s puknutom ili kratko spojenom baterijom može izazvati kemijske opekline ili iritaciju u kontaktu s kožom.
Simptomi/posljedice nakon oka kontakt:	Kontakt između baterije i oka neće uzrokovati nikakvu štetu. Kontakt s očima sa sadržajem puknute baterije može izazvati ozbiljnu iritaciju oka.
Simptomi/učinci nakon gutanja:	Gutanje materijala iz zatvorene baterije nije očekivani način izlaganja. Gutanje maglice iz puknute baterije može izazvati iritaciju dišnog sustava, kemijske opekline usta i iritaciju gastrointestinalnog trakta
4.3 Indikacija da je potrebna hitna liječnička pomoć i poseban tretman:	Pogledajte Opis mjera prve pomoći osim ako nije drugačije navedeno.

5. Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje:

Prah, ugljični dioksid i suhi pijesak.

Neprikladna sredstva za gašenje: Ne koristiti mlaz jake vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Spojevi olova i pare sumporne kiseline mogu se osloboditi tijekom požara koji uključuje proizvod. Baterija može puknuti zbog povećanja tlaka kada je izložena pretjeranoj toplini i može rezultirati oslobađanjem korozivnih materijala.

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Stranica 6 od 16

5.3 Savjeti za vatrogasce:

Nosite samostalni aparat za disanje s pozitivnim tlakom odobren od NIOSH/MSHA i zaštitnu odjeću kako biste spriječili kontakt s kožom i očima.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima:

Upozorite osoblje odgovorno za koordinaciju odgovora na takve hitne slučajeve.

Udaljite se od područja zahvaćenog nesrećom ako niste u posjedu

osobne zaštitne opreme navedene u odjeljku 8.

ZA HITNE SITUACIJE

Evakuirajte svo osoblje koje nije prikladno opremljeno za rješavanje hitnog slučaja.

Nosite prikladnu zaštitnu odjeću i opremu, kako je navedeno u odjeljku 8 sigurnosno-tehničkog lista, kako biste spriječili bilo kakvu kontaminaciju kože, očiju i osobna odjeća. Zaustavite curenje ako je to sigurno.

Nemojte dopustiti radnicima pristup području zahvaćenom nesrećom dok se ne uspostave sigurni uvjeti. Prozračite zahvaćena područja

6.2 Mjere zaštite okoliša: 6.3 Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje:

Spriječiti ulazak u kanalizaciju, površinske vode ili tlo.

Odložiti kao opasni otpad. Odložite u skladu s važećim lokalnim, državnim i saveznim propisima.

6.4 Referenca na druge odjeljke: Vidi odjeljak 8 za kontrolu izloženosti i osobnu zaštitu i odjeljak 13 za razmatranja odlaganja.

7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje: Osim ako niste uključeni u postupke recikliranja, nemojte razbijati kućište niti prazniti sadržaj baterije. Pažljivo rukujte i izbjegavajte prevrtanje jer može doći do curenja elektrolita. Može postojati povećan rizik od strujnog udara od spojenih baterija. Spremnike držati dobro zatvorenima kada nisu u uporabi. Ako je kućište baterije slomljeno, izbjegavajte kontakt s unutarnjim komponentama. Držite poklopce za ventilaciju i pokrijte terminale kako biste spriječili kratke spojeve. Postavite karton između slojeva naslaganih automobilskih baterija kako biste izbjegli oštećenja i kratke spojeve. Držati podalje od zapaljivih materijala, organskih kemikalija, reducirajućih tvari, metala, jakih oksidansa i vode. Upotrijebite trake ili rastezljive folije za pričvršćivanje predmeta za otpremu.

Zaštitne mjere:

Rukovanje se obavlja na dobro prozračenom mjestu.

Koristite osobnu zaštitnu opremu prema potrebi.

U vezi s osobnom zaštitnom opremom koju treba koristiti, pogledajte odjeljak 8

Izbjegavajte kontakt s kožom i očima.

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Stranica 7 od 16

Mjere za sprječavanje požara:	Držati dalje od topline/iskri/otvorenog plamena/vrućih površina.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nije primjenjivo.
Savjeti o općoj higijeni rada:	Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod. Uvijek operite ruke nakon rukovanja proizvodom.
7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti:	Čuvajte baterije pod krovom u hladnim, suhim, dobro prozračenim prostorima odvojeno od nekompatibilnih materijala i od aktivnosti koje mogu izazvati plamen, iskrenje ili toplinu. Čuvati na glatkim, nepropusnim površinama opremljenim mjerama za zadržavanje tekućine u slučaju prolijevanja elektrolita. Držite se podalje od metalnih predmeta koji bi mogli premostiti terminale na bateriji i stvoriti opasan kratki spoj. Provjetravanje prostorije potrebno je za baterije koje se koriste za proizvodnju električne energije u stanju pripravnosti. Nikada ne puniti baterije u neprovjetrenom, zatvorenom prostoru.
7.3 Specifične krajnje uporabe:	Nema dostupnih informacija.

8. Kontrole izloženosti i osobna zaštita 8.1 Kontrolni parametri:

Čuvati i rukovati u dobro prozračenom prostoru. Ako se koristi mehanička ventilacija, komponente moraju biti otporne na kiseline. Oprezno rukujte baterijama, nemojte ih prevrtati kako biste izbjegli prolijevanje. Uvjerite se da su ventilacijski poklopci dobro postavljeni. Ako je kućište baterije oštećeno, izbjegavajte tjelesni kontakt s unutarnjim komponentama. Nosite zaštitnu odjeću, zaštitu za oči i lice kada puniti, puniti ili rukujete baterijama. Nemojte dopustiti da metalni materijali istovremeno dođu u kontakt s pozitivnim i negativnim polom baterije. Puniti baterije u područjima s odgovarajućom ventilacijom. Opća ventilacija za razrjeđivanje je prihvatljiva.

8.2 Kontrole izloženosti:

8.2.1 Tehnički nadzor opasnosti u slučaju oštećene/puknute baterije.

8.2.2 Osobna zaštitna oprema

Zaštita dišnog sustava: Ne preporučuje se posebna oprema za zaštitu dišnog sustava u normalnim uvjetima uporabe s odgovarajućom ventilacijom. Kada su radnici suočeni s koncentracijama iznad granice izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće certificirane respiratore. maska za cijelo lice (DIN EN 136). Maska za pola lica (DIN EN 140). Vrsta filtera: AP (EN141).

Zaštita ruku

Nije potrebno za normalne uvjete uporabe. Zaštitne rukavice (EN 374) -. NBR (nitrilna guma). Odabir specifičnih rukavica za određenu primjenu i vrijeme korištenja u radnom prostoru također treba uzeti u obzir druge čimbenike na radnom prostoru, kao što su (ali ne ograničavajući se na): druge kemikalije koje su moguće

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Stranica 8 od 16

	korišteni, fizički zahtjevi (zaštita od rezanja/bušenja, vještina, toplinska zaštita) i upute/specifikacije dobavljača rukavica.
Zaštita za oči/lice	Nije potrebno u normalnim uvjetima. Ovisno o postavkama industrijske izloženosti, može biti potrebna uporaba zaštitnih naočala ili zaštite za cijelo lice.
Zaštita kože i tijela	Obično nije potrebna zaštita kože u normalnim uvjetima uporabe. Nosite profesionalne kombinezone dugih rukava i sigurnosnu obuću kategorije III (vidi Uredbu 2016/425 i standard EN ISO 20344). Operite tijelo sapunom i vodom nakon skidanja zaštitne odjeće.
Ostale informacije	Nemojte jesti, piti ili pušiti tijekom uporabe.

9. Fizička i kemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije

Fizičko stanje:	Čvrsto
Boja:	Crna
Miris:	Bez mirisa
pH:	Nije određeno
Talište/ledište:	Nije određeno
Početno vrelište i vrenje raspon:	Nije određeno
Plamište:	Nije određeno
Zapaljivost (krutina, plin):	Nije određeno
Niže granice zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nije određeno
Gornje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nije određeno
Tlak pare:	Nije određeno
Gustoća pare:	Nije određeno
Relativna gustoća:	Nije određeno
Topivost(i):	Nije određeno
Koeficijent raspodjele: noktanol/voda:	Nije određeno
Temperatura samozapaljenja:	Nije određeno
Temperatura raspadanja:	Nije određeno
Viskoznost, kinematička:	Nije određeno

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Stranica 9 od 16

Karakteristike čestica:	Nije određeno
9.2 Ostale informacije:	
Nazivni napon:	12V
Kapacitet:	7AH
Watt-sat:	84WH
Izgled znakova:	Crno s baterijom bez mirisa
Mehanička osjetljivost:	Nije određeno
Samoubrzavajuća polimerizacija	
temperatura:	Nije određeno
Stvaranje eksplozivnih smjesa prašine/ zraka:	Nije određeno
Kiselo/alkalna rezerva:	Nije određeno
Brzina isparavanja:	Nije određeno
Mogućnost miješanja:	Nije određeno
Provodljivost:	Nije određeno
Korozivnost:	Nije određeno
Grupa plina:	Nije određeno
Redoks potencijal:	Nije određeno
Potencijal stvaranja radikala:	Nije određeno
Fotokatalitička svojstva:	Nije određeno

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Nema dostupnih podataka.
10.2 Kemijska stabilnost: 10.3	Stabilno u preporučenim uvjetima skladištenja.
Mogućnost opasnih reakcija:	
	Nema dostupnih podataka.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema dostupnih podataka.
10.5 Nekompatibilni materijali: 10.6	Jaka oksidirajuća sredstva
Opasni produkti raspadanja:	Opasni produkti raspadanja nastali u uvjetima požara. - Ugljični oksidi.

11. Toksikološke informacije

11.1 Informacije o klasama opasnosti kako je definirano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008	
Akutna toksičnost (oralno) :	Štetno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalno)	Nije klasificirano

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Stranica 10 od 16

Akutna toksičnost (udisanje)	Štetno ako se udiše.
Vijesti (7440-31-5)	
LD50 oralno, štakor	> 2000 mg/kg tjelesne težine
LD50 dermalno, štakor	> 2000 mg/kg tjelesne težine
Olovo (Pb) (7439-92-1)	
LD50 oralno, štakor	> 2000 mg/kg tjelesne težine
LD50 dermalno, štakor	> 2000 mg/kg tjelesne težine
LC50 inhalacija, štakor (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 sata)
Nagrizanje/iritacija kože	Uzrokuje ozbiljne opekline kože.
	pH: < 1 (sumporna kiselina)
Ozbiljno oštećenje/iritacija očiju	Uzrokuje ozbiljno oštećenje oka. pH:
	< 1 (sumporna kiselina)
Senzibilizacija dišnog sustava ili kože	Nije klasificirano
Mutagenost zametnih stanica	Nije klasificirano
Kancerogenost	Nije klasificirano
Reproduktivna toksičnost	Može oštetiti plodnost ili nerođeno dijete. Može štetiti dojenoj djeci.
STOT-jednokratna izloženost	Nije klasificirano
STOT-ponovljena izloženost	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili opetovane izloženosti.
Olovo (Pb) (7439-92-1)	
STOT-ponovljena izloženost	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili opetovane izloženosti.
Olovni dioksid (1309-60-0)	
STOT-ponovljena izloženost	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili opetovane izloženosti.
Sumporna kiselina (7664-93-9)	
IARC grupa	1 - Kancerogeno za ljude
Olovo i legure olova (7439-92-1)	
IARC grupa	2A - Vjerojatno kancerogeno za ljude
11.2 Podaci o drugim opasnostima	
Ostale informacije:	Dodatne informacije nisu dostupne

12. Ekološke informacije

12.1 Toksičnost:

Opasno za vodeni okoliš,

Nije klasificirano

kratkotrajno (akutno):

Opasno za vodu

Nije klasificirano

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Stranica 11 od 16

okoliš, dugoročno (kronično):

12.2 Postojanost i

Dodatne informacije nisu dostupne.

razgradivost:

12.3. Potencijal bioakumulacije

Sumporna kiselina (7664-93-9)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (Log Pow)	-2.2
Potencijal bioakumulacije	nije bioakumulativan.

12.4. Mobilnost u tlu:

Dodatne informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne.

procjena:

12.6. Svojstva endokrinog

Dodatne informacije nisu dostupne.

poremećaja:

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

13. Razmatranja zbrinjavanja

13.1 Metode obrade otpada:

Otpadne kemikalije

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Kontaminirano pakiranje

Prazne spremnike treba odnijeti na recikliranje, oporabu ili otpad u skladu s lokalnim propisima.

Preporuke za odlaganje

Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima

14. Informacije o prijevozu

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157 Datum izdavanja: 2. siječnja 2025 Stranica 12 od 16

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	GLE	DNK	OSLOBODITI
14.1. UN broj ili ID broj				
I 2800	I 2800	I 2800	I 2800	I 2800
14.2. Pravilno UN ime za otpremu				
BATERIJE, MOKRE, BATERIJE, MOKRE, NEPROLIVAN (SADRŽI: Sumporna kiselina ; Olovo i Olovo legure)	BATERIJE, MOKRE, NEPROLIVAN (SADRŽI: Sumporna kiselina ; Olovo i Olovo legure)	BATERIJE, MOKRE, NEPROLIVAN (SADRŽI: Sumporna kiselina ; Olovo i Olovo legure)	BATERIJE, MOKRE, NEPROLIVAN (SADRŽI: Sumporna kiselina ; Olovo i Olovo legure)	BATERIJE, MOKRE, NEPROLIVAN (SADRŽI: Sumporna kiselina ; Olovo i Olovo legure)
Opis prijevozne isprave				
I 2800 BATERIJE, MOKRE, NEPROLJEPAN (SADRŽI: Sumporna kiselina ; Olovo i Olovo legure), 8, (E)	I 2800 BATERIJE, MOKRE, NEPROLJEPAN (SADRŽI: Sumporna kiselina ; Olovo i Olovo legure), 8	UN 2800 baterije, mokro, ne proljeva se (SADRŽI: Sumporna kiselina ; Olovo i Olovo legure), 8	I 2800 BATERIJE, MOKRE, NEPROLJEPAN (SADRŽI: Sumporna kiselina ; Olovo i Olovo legure), 8	I 2800 BATERIJE, MOKRE, NEPROLJEPAN (SADRŽI: Sumporna kiselina ; Olovo i Olovo legure), 8
14.3. Klasa(e) opasnosti u prijevozu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupa pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo 14.5.	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Onečišćivač mora: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Kopneni prijevoz

Klasifikacijski kod (ADR): C11
Posebne odredbe (ADR): 238, 295, 598
Ograničene količine (ADR): 1l

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Stranica 13 od 16

Izuzete količine (ADR): Upute	E0
za pakiranje (ADR): P003, P801	
Posebne odredbe za pakiranje (ADR): PP16	
Prijevozna kategorija (ADR):	3
Posebne odredbe za prijevoz - rasutog (ADR):	VC1, VC2, AP8
Identifikacijski broj opasnosti (Kemler br.):	80
Kod ograničenja tunela (ADR):	I
EAC kod:	2R
Prijevoz morem	
Posebne odredbe (IMDG):	238
Ograničene količine (IMDG):	1 L
Izuzete količine (IMDG): Upute	E0
za pakiranje (IMDG): Posebne	P003
odredbe za pakiranje (IMDG): PP16	
EmS-br. (Požar):	FA
EmS-br. (Prolijevanje):	SB
Kategorija skladištenja	A
(IMDG): Svojstva i zapažanja (IMDG): Metalne ploče uronjene u gelirani alkalni ili kiseli elektrolit u čaši, tvrdo gumene ili plastične posude koje se ne mogu proliti. Kada je električno nabijen, može izazvati požar zbog kratkog spoja terminala. Izaziva opekline kože, očiju i sluznice.	
MFAG-br:	154
Zračni prijevoz	
PCA izuzete količine (IATA):	E0
PCA ograničene količine (IATA):	Zabranjeno
PCA ograničena količina maksimalna neto količina (EVO):	Zabranjeno
PCA upute za pakiranje (IATA):	872
PCA maksimalna neto količina (IATA):	Bez ograničenja
CAO upute za pakiranje (IATA):	872
CAO maksimalna neto količina (IATA):	Ne
ograničenje Posebne odredbe (IATA):	A48, A67, A164, A183
ERG kod (IATA):	8L

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Stranica 14 od 16

15. Informacije o propisima

15.1 Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za tvar ili smjesu.

15.1.1 Propisi EU-a

REACH Dodatak XVII (Popis ograničenja): Nije primjenjivo.

REACH Dodatak XIV (Autorizacijski popis):
REACH Nije primjenjivo.

popis kandidata (SVHC): Sadrži jednu tvar(e) s popisa tvari kandidata REACH-a: Olovo i legure olova (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Aktivna masa (olovna pasta za baterije) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC Uredba (Prethodno obaviješteni
Pristanak): Ne sadrži tvari koje podliježu Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija.

Regulacija POP (postojani organski
Zagađivači): Ne sadrži tvari koje podliježu Uredbi (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojećim organskim zagađivačima.

Uredba o ozonu (1005/2009): Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI (EU) br. 1005/2009 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

Uredba o biocidima (528/2012):

Kopčanje zaštićeno od djece: Primjenjivo

Taktilno upozorenje: Primjenjivo

Uredba o prekursorima eksploziva
(2019/1148): Sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) 2019/1148 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva.

DODATAK I. OGRANIČENI EKSPLOZIVI
PREKURSORI: Popis tvari koje se ne smiju stavljati na raspolaganje, niti unositi, posjedovati ili koristiti članovi opće javnosti, bilo same ili u smjesama ili tvarima koje uključuju te tvari, osim ako je koncentracija jednaka ili niža od granice vrijednosti navedene u stupcu 2, a za koje se sumnjive transakcije i značajni nestanci i krađe prijavljuju nadležnoj nacionalnoj kontakt točki u roku od 24 sata.

Ime	CAS-br.	Granična vrijednost	Gornja granična vrijednost za licenciranje prema čl 5(3)	Kombinirano Nomenklatura (CN) kod za zasebnu	Kombinirano Nomenklatura kod za smjesu bez

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Stranica 15 od 16

				kemijski definiran spoj koji ispunjava zahtjeve Napomena 1 do Poglavlje 28. odnosno 29. KN	sastavnice koji bi odrediti klasifikacija pod drugom oznaka KN
Sumporna kiselina	7664-93-9	15% w/w	40% w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Molim

vidi https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points

[jedan. pdf](#)

Uredba o prekursorima droga
(273/2004):

Sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EZ) 273/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. veljače 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari.

Ime	CN oznaka	CAS-br.	oznaka KN	Kategorija	Prag	Dodatak
Sumporna	-	7664-93-9	2807 00 10	Kategorija 3	-	Prilog I

kiselina 15.1.2. Nacionalni

Dodatne informacije nisu dostupne.

propisi: 15.2. Procjena kemijske sigurnosti:

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

16. Ostale informacije

Izvori podataka: prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) s dopunom Uredbe (EU) 2020/878

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Ove informacije u ovom SDS-u dobivene su iz izvora za koje vjerujemo da su pouzdani. Međutim, informacija je pruža bez ikakvog jamstva, izričitog ili podrazumijevanog, u pogledu njegove ispravnosti. Uvjeti ili metode rukovanja, skladištenja, uporabe ili odlaganja proizvoda su izvan naše kontrole i mogu biti izvan našeg znanja. Iz ovog i drugih razloga ne preuzimamo odgovornost i izričito se odričemo odgovornosti za gubitak, štetu ili trošak koji proizlazi iz ili na bilo koji način povezan s rukovanjem, skladištenjem, uporabom ili odlaganjem proizvoda. Ovaj SDS je pripremljen i treba se koristiti samo za ovaj proizvod. Ako se proizvod koristi kao komponenta u drugom proizvodu, ovaj SDS podatak možda neće biti primjenjiv. Sukladno tome, EBO Testing Center neće biti odgovoran za štete nastale korištenjem ili oslanjanjem na ove informacije.

Kratice i akronimi

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenoj Uredbom (EU) 2020/878, 1272/2008/EZ (CLP) i GHS

Broj datoteke: EBO2412061-M157

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Stranica 16 od 16

DNK	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari od strane Unutarnji plovni putovi
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) broj
CLP	Razvrstavanje Označavanje Uredba o pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
U	Europski standard
IMDG	Međunarodni pomorski prijevoz opasnih tvari
GLE	Međunarodno udruženje zračnog prometa
ULJE	Ograničenje profesionalne izloženosti
PBT	Postojano bioakumulativno otrovno
DOSEG	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
OSLOBOĐITI	Propisi koji se odnose na međunarodni željeznički prijevoz opasnih tvari
SDS	Sigurnosno-tehnički list
WGK	Klasa opasnosti od vode
vPvB	Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

Klasifikacija je u skladu s ATP 21

Pripremio EBO Testing Center.

Datum izdavanja: 2. siječnja 2025

Tel: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>ebo@ebotest.com

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 1 z 16

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu:	UZAVŘENÁ OLOVĚNÁ BATERIE
Model produktu:	12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH,3,12V 12V1,5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2VAH,311 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, 12V8AH , 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8,2AH
UFI:	Není poskytnuto

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití:	Obvykle se používá pro nepřerušitelné napájení UPS, bezpečnostní napájení, záložní zdroj energie pro ukládání energie, napájení osvětlení
------------------------------------	---

Nedoporučená použití: Není určeno pro startování automobilů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Adresa společnosti:	SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD. 101, No.49, Průmyslová zóna Baigonggao, Xikeng New Village, Fucheng Street, Longhua District, Shenzhen, Čína
tel:	+86-755-28024796
E-MAIL:	sunybin@163.com

1.4 Nouzové telefonní číslo

Pohotovostní tel.:	+86-755-28024796
--------------------	------------------

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 2 z 16

2. Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

poleptání/dráždivost pro kůži Kategorie 1A	H314
Toxicita pro reprodukci, kategorie 1A	H360FD
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) Kategorie 1A	H372
Nebezpečný pro vodní prostředí - Akutní nebezpečí, kategorie 1	H400
Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronické nebezpečí, kategorie 1	H410

Žádné nebezpečí v případě neporušené baterie a používání podle pokynů. Baterie by se neměla otevírat nebo pálit. Vystavení složkám obsaženým v nich nebo produktům jejich spalování může být škodlivé.

Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

2.2 prvky štítku:

Piktogramy nebezpečí:



GHS05 GHS08 GHS09

Signální slovo(S):
Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečnosti:

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H360FD	Může poškodit plodnost. Podezření na poškození nenarozeného dítěte
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní upozornění:

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P202	Nemanipulujte, dokud si nepřetete všechna bezpečnostní opatření a nepochopíte je.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci se důkladně umyjte.
P270	Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

2.3 Další nebezpečí:

Směs neobsahuje látku PBT/vPvB.

Směs neobsahuje endokrinní disruptor.

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 3 z 16

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látka/směs

Směs.

KOMPONENT	Č. CAS	% hmotn.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Kovové olovo	7439-92-1	40%-48%	Toxicita pro reprodukci (kategorie 1A), H360FD Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace, H362 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Orální (kategorie 1), Centrální nervový systém, Krev, Imunitní systém, Ledviny, H372 Krátkodobé (akutní) nebezpečí pro vodní prostředí (Kategorie 1), H400 Dlouhodobé (chronické) nebezpečí pro vodní prostředí (Kategorie 1), H410
Vápník	7440-70-2	0,1 %	Korozivní pro kovy (kategorie 1), H290 Žíravost/dráždivost pro kůži (kategorie 2), H315 Vážné poškození očí/podráždění očí (kategorie 2A), H319 Krátkodobé (akutní) nebezpečí pro vodní prostředí (kategorie 2), H401 Dlouhodobé (chronické) nebezpečí pro vodní prostředí (Kategorie 2), H411
věřte	7440-31-5	0,8 %	Není klasifikováno.
Oxid olovnatý	1317-36-8	0,1 %	Akutní toxicita, orální (kategorie 4), H302 Akutní toxicita, Vdechování (Kategorie 4), H332 Mutagenita v zárodečných buňkách (Kategorie 2), H341 Karcinogenita (kategorie 1B), H350 Toxicita pro reprodukci (kategorie 1A), H360 Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace, H362 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 4 z 16

			(Kategorie 2), H373 Krátkodobé (akutní) nebezpečí pro vodní prostředí (Kategorie 1), H400 Dlouhodobé (chronické) nebezpečí pro vodní prostředí (kategorie 1), H410
Oxid olovnatý	1309-60-0	16%-24%	Oxidující pevné látky (kategorie 3), H272 Akutní toxicita, Orální (Kategorie 4), H302 Akutní toxicita, Vdechování (kategorie 4), H332 Žíravost/ dráždivost pro kůži (kategorie 2), H315 Vážné poškození očí/podráždění očí (kategorie 2A), H319 Karcinogenita (kategorie 1B), H350 Toxicita pro reprodukci (Kategorie 1A), H360 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (Kategorie 1), H370 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (kategorie 1), H372 Krátkodobé (akutní) nebezpečí pro vodní prostředí (kategorie 1), H400 Dlouhodobé (chronické) nebezpečí pro vodní prostředí (kategorie 1), H410
Zředěná kyselina sírová ne-styren kopolymer)	7664-93-9	12%-20%	Korozivní pro kovy (kategorie 1), H290 Akutní toxicita, Orální (Kategorie 5), H303 Žíravost/dráždivost pro kůži (kategorie 1A), H314 Vážné poškození očí/podráždění očí (kategorie 1), H318
ABS (akrylonitril-butadien-styr ne Copolymer)	9003-56-9	5%-10%	Není klasifikováno.
Absorpční sklo matné (AGM) separátor	65997-17-3	2 %	Není klasifikováno.

4. Opatření první pomoci

4.1 Popis první pomoci

Kontakt s očima: Kyselina sírová a olovo: Důkladně vyplachujte vodou po dobu alespoň 15 minut;

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 5 z 16

Kontakt s kůží:	Pokud byly oči přímo vystaveny kyselině, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokožku důkladně omyjte vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím vyperte. V závažných případech vyhledejte lékařskou pomoc.
Inhalace:	Olovo: Ihned omyjte mýdlem a vodou. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v pohodlí pro dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Požití:	Kyselina sírová: Podejte velké množství vody; Nevyvolávejte zvracení nebo vdechnutí do plic může dojít a může způsobit trvalé zranění nebo smrt; poradit se s lékařem. Vedení: Okamžitě vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Příznaky/účinky Neočekává se, že bude představovat významné nebezpečí za předpokládaných podmínek normálního použití.

Symptomy/účinky po vdechnutí: Vdechnutí materiálu z uzavřené baterie není očekávanou cestou expozice.

Příznaky/účinky po pokožce kontakt: Páry nebo mlha z prasklé baterie mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Kontakt mezi baterií a pokožkou nezpůsobí žádné poškození. Kontakt pokožky s kladnými a zápornými svorkami vysokého napětí může způsobit popáleniny pokožky. Kontakt pokožky s prasklou nebo zkratovanou baterií může způsobit chemické popáleniny nebo podráždění při kontaktu s pokožkou.

Příznaky/účinky po oku kontakt: Kontakt mezi baterií a očima nezpůsobí žádné poškození. Kontakt očí s obsahem prasklé baterie může způsobit vážné podráždění očí.

Příznaky/účinky po požití: Spolknutí materiálu z uzavřené baterie není očekávanou cestou expozice.

Polknutí mlhy z prasklé baterie může způsobit podráždění dýchacích cest, chemické poleptání úst a podráždění gastrointestinálního traktu

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Viz Popis opatření první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1 Hasicí prostředky

Vhodná hasiva: Nevhodná hasiva: Prášek, oxid uhličitý a suchý písek.
Nepoužívejte silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru produktu se mohou uvolňovat sloučeniny olova a výpary kyseliny sírové. Baterie může prasknout v důsledku nárůstu tlaku, když je vystavena nadměrnému teplu a může dojít k uvolnění korozivních materiálů.

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 6 z 16

5.3 Rady pro hasiče:

Používejte přetlakový autonomní dýchací přístroj schválený NIOSH/MSHA a ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s kůží a očima.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Upozorněte pracovníky odpovědné za koordinaci reakce na takové mimořádné události. Pokud nejste v držení, přesuňte se z oblasti zasažené nehodou osobních ochranných pracovních prostředků uvedených v § 8. PRO NOUZOVÉ REAKCE

Evakuujte veškerý personál, který není vhodně vybaven pro řešení mimořádné události. Používejte vhodný ochranný oděv a vybavení, jak je uvedeno v oddílu 8 bezpečnostního listu, abyste zabránili jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobní oblečení. Zastavte únik, je-li to bezpečné.

Dokud nebudou obnoveny bezpečné podmínky, nedovolte pracovníkům přístup do oblasti zasažené nehodou. Vyvětrejte postižená místa

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: 6.3 Metody a materiály pro zadržování a čištění:

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových vod nebo půdy. Likvidujte jako nebezpečný odpad. Likvidujte v souladu s platnými místními, státními a federálními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz oddíl 8 pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky a oddíl 13 pro úvahy o likvidaci.

7. Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci: Pokud se neúčastníte recyklace, neporušujte obal ani nevyprázdněte obsah baterie. Zacházejte opatrně a vyhněte se převrácení, které by mohlo způsobit únik elektrolytu. Může se zvýšit riziko úrazu elektrickým proudem z řetězců připojených baterií. Uchovávejte nádoby těsně uzavřené, když je nepoužíváte. Pokud je pouzdro baterie rozbité, vyhněte se kontaktu s vnitřními součástmi. Udržujte ventilační uzávěry a zakryjte svorky, abyste zabránili zkratu. Mezi vrstvy naskládaných automobilových baterií umístěte karton, aby nedošlo k poškození a zkratu. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů, organických chemikálií, redukčních látek, kovů, silných oxidačních činidel a vody. K zajištění položek pro přepravu použijte pásku nebo strečový obal.

Ochranná opatření:

Manipulace se provádí na dobře větraném místě. Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Ohledně použití osobních ochranných prostředků viz část 8 Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 7 z 16

Opatření k zamezení požáru:	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy.
Opatření k zamezení vzniku aerosolu a prachu:	Nelze použít.
Rady k obecné hygieně práce:	Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:	Baterie skladujte pod střechou v chladných, suchých a dobře větraných prostorách oddělených od neslučitelných materiálů a od činností, které mohou vytvářet plameny, jiskry nebo teplo. Skladujte na hladkých, nepropustných površích vybavených opatřeními pro zadržení kapaliny v případě rozlití elektrolytu. Uchovávejte mimo dosah kovových předmětů, které by mohly přemostit kontakty na baterii a způsobit nebezpečný zkrat. Větrání místnosti je vyžadováno pro baterie používané pro výrobu energie v pohotovostním režimu. Nikdy nedobíjejte baterie v nevětraném, uzavřeném prostoru.
7.3 Specifické konečné použití:	Nejsou k dispozici žádné informace.

8. Omezování expozice a osobní ochrana 8.1 Kontrolní parametry:	
	Skladujte a manipulujte v dobře větraném prostoru. Při použití mechanické ventilace musí být součástí odolné kyselinám. S bateriemi zacházejte opatrně, nepřeklápějte je, aby se nerozlily. Ujistěte se, že jsou ventilační uzávěry bezpečně nasazený. Pokud je pouzdro baterie poškozeno, vyhněte se tělesnému kontaktu s vnitřními součástmi. Při plnění, nabíjení nebo manipulaci s bateriemi používejte ochranný oděv, ochranu očí a obličej. Nedovolte, aby se kovové materiály současně dotýkaly kladných i záporných pólů baterií. Nabíjejte baterie v prostorách s dostatečným větráním. Obecná zřetelovací ventilace je přijatelná.
8.2 Omezování expozice:	
8.2.1 Technika kontroluje nebezpečí v případě poškozené / prasklé baterie.	
8.2.2 Osobní ochranné prostředky	
Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek použití s odpovídajícím větráním se nedoporučuje žádné speciální vybavení na ochranu dýchacích cest. Pokud jsou pracovníci vystaveni koncentracím nad expoziční limit, musí používat vhodné certifikované respirátory. celoobličejová maska (DIN EN 136). Polomaska (DIN EN 140). Typ filtru: AP (EN141).	
Ochrana rukou	Není nutné pro normální podmínky použití. Ochranné rukavice (EN 374) -. NBR (Nitrilový kaučuk) . Výběr specifických rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití v pracovní oblasti by měl také vzít v úvahu další faktory na pracovním prostoru, jako jsou (ale nejen): jiné chemikálie, které jsou případně

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 8 z 16

	používané, fyzikální požadavky (ochrana proti řezání/vrtání, dovednost, tepelná ochrana) a pokyny/specifikace dodavatele rukavic.
Ochrana očí/obličeje	Za normálních podmínek není potřeba. V závislosti na nastavení průmyslové expozice může být vyžadováno použití brýlí nebo celoobličejové ochrany.
Ochrana kůže a těla	Za normálních podmínek použití není obvykle vyžadována žádná ochrana pokožky. Používejte profesionální kombinézu s dlouhým rukávem a bezpečnostní obuv kategorie III (viz nařízení 2016/425 a norma EN ISO 20344). Umyjte tělo mýdlem a vodu po sundání ochranného oděvu.
Další informace	Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace

Fyzický stav:	Solidní
Barva:	Černý
Zápach:	Bez zápachu
pH:	Neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí:	Neurčeno
Počáteční bod varu a varu rozsah:	Neurčeno
Bod vzplanutí:	Neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Neurčeno
Nižší limity hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeno
Horní limity hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeno
Tlak par:	Neurčeno
Hustota páry:	Neurčeno
Relativní hustota:	Neurčeno
Rozpustnost(y):	Neurčeno
Rozdělovací koeficient: niktanol/voda:	Neurčeno
Teplota samovznícení:	Neurčeno
Teplota rozkladu:	Neurčeno
Viskozita, kinematická:	Neurčeno

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 9 z 16

Vlastnosti částic:	Neurčeno
9.2 Další informace:	
Jmenovité napětí:	12V
Kapacita:	7AH
Watt-hodina:	84 WH
Postavy vzhledu:	Černá s baterií bez zápachu
Mechanická citlivost:	Neurčeno
Samourychlující polymerace	
teplota:	Neurčeno
Tvorba výbušných směsí prachu se	
vzduchem:	Neurčeno
Kyselá/alkalická rezerva:	Neurčeno
Rychlost odpařování:	Neurčeno
Mísitelnost:	Neurčeno
Vodivost:	Neurčeno
Žíravost:	Neurčeno
Skupina plynu:	Neurčeno
Redoxní potenciál:	Neurčeno
Potenciál tvorby radikálů:	Neurčeno
Fotokatalytické vlastnosti:	Neurčeno

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nebezpečné produkty rozkladu vznikající při požáru. - Oxidy uhlíku.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti, jak jsou definovány v nařízení (ES) č. 1272/2008	
Akutní toxicita (orální):	Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (dermální)	Není klasifikováno

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 10 z 16

Akutní toxicita (inhalační)	Zdraví škodlivý při vdechování.
Zprávy (7440-31-5)	
LD50 orálně, krysa	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermální, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
Olovo (Pb) (7439-92-1)	
LD50 orálně, krysa	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermální, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 inhalace, potkan (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 hodiny)
Poleptání/podráždění kůže	Způsobuje těžké poleptání kůže. pH: < 1 (kyselina sírová)
Vážné poškození/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí. pH: < 1 (kyselina sírová)
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Není klasifikováno
Mutagenita zárodečných buněk	Není klasifikováno
Karcinogenita	Není klasifikováno
Reprodukční toxicita	Může poškodit plodnost nebo nenarozené dítě. Může poškodit kojené děti.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Olovo (Pb) (7439-92-1)	Není klasifikováno Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Oxid olovnatý (1309-60-0)	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Kyselina sírová (7664-93-9)	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
Skupina IARC	1 - Karcinogenní pro člověka
Olovo a slitiny olova (7439-92-1)	
Skupina IARC	2A - Pravděpodobně karcinogenní pro člověka
11.2 Informace o jiných nebezpečích	
Další informace:	Nejsou k dispozici žádné další informace

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:	
Nebezpečné pro vodní prostředí, krátkodobé (akutní):	Není klasifikováno
Nebezpečný pro vodní prostředí	Není klasifikováno

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 11 z 16

prostředí, dlouhodobé (chronické):

12.2 Perzistence a

Nejsou k dispozici žádné další informace.

rozložitelnost:

12.3. Bioakumulační potenciál

Kyselina sírová (7664-93-9)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2.2
Bioakumulační potenciál 12.4.	nejsou bioakumulovatelné.

Mobilita v půdě: 12.5.

Nejsou k dispozici žádné další informace.

Výsledky PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace.

posouzení:

12.6. Vlastnosti narušující

Nejsou k dispozici žádné další informace.

endokrinní

systém: 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Další informace:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

13. Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady:

Odpadní chemikálie

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Znečištěný obal

Prázdné nádoby by měly být předány k recyklaci, regeneraci nebo odpadu v souladu s místními předpisy.

Doporučení k likvidaci

Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy

14. Informace o dopravě

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 12 z 16

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	SPATŘÍT	DNA	ZBAVIT
14.1. UN číslo nebo identifikační číslo				
A 2800	A 2800	A 2800	A 2800	A 2800
14.2. Správný přepravní název OSN				
BATERIE, MOKRÉ, BATERIE, MOKRÉ, NEVYLITELNÉ (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo slitiny)	BATERIE, MOKRÉ, NEVYLITELNÉ (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo slitiny)	BATERIE, MOKRÉ, NEVYLITELNÉ (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo slitiny)	BATERIE, MOKRÉ, NEVYLITELNÉ (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo slitiny)	BATERIE, MOKRÉ, NEVYLITELNÉ (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo slitiny)
Popis přepravního dokladu				
A 2800 BATERIE, MOKRÉ, NEROZLITELNÉ (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo slitiny), 8, (E)	A 2800 BATERIE, MOKRÉ, NEROZLITELNÉ (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo slitiny), 8	Baterie UN 2800, mokrý, nerozlévající se (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo slitiny), 8	A 2800 BATERIE, MOKRÉ, NEROZLITELNÉ (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo slitiny), 8	A 2800 BATERIE, MOKRÉ, NEROZLITELNÉ (OBSAHUJE: kyselina sírová; Olovo a Olovo slitiny), 8
14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Balící skupina				
Neuplatňuje se	Neuplatňuje se 14.5.	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
Nebezpečí pro životní prostředí				
Nebezpečné pro životní prostředí: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne Látka znečišťující moře: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne	Nebezpečné pro životní prostředí: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava

Klasifikační kód (ADR): Zvláštní

ustanovení (ADR): Omezená

množství (ADR):

C11

238, 295, 598

1l

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 13 z 16

Vyjmutá množství (ADR): Pokyny pro balení (ADR): P003, P801	E0
Zvláštní ustanovení pro balení (ADR): PP16	
Kategorie přepravy (ADR):	3
Zvláštní ustanovení pro přepravu -	VC1, VC2, AP8
Hromadně (ADR): Identifikační číslo nebezpečí (Kemler č.) :	80
Kód omezení tunelu (ADR): Kód EAC:	A 2R
Doprava po moři	
Zvláštní ustanovení (IMDG):	238
Omezená množství (IMDG):	1 I
Vyjmutá množství (IMDG): Pokyny pro balení (IMDG): Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG): PP16	E0 P003
EmS-č. (Požár):	FA
EmS-No. (Rozlití):	SB
Kategorie uložení (IMDG):	A
Vlastnosti a pozorování (IMDG): Kovové desky ponořené do gelového alkalického nebo kyselého elektrolytu ve skle, tvrdé pryžová nebo plastová nádoba netekajícího typu. Při elektrickém nabití může způsobit požár zkratováním svorek. Způsobit poleptání kůže, očí a sliznic.	
MFAG-No:	154
Letecká doprava	
Vyjmutá množství PCA (IATA):	E0
Omezené množství PCA (IATA):	Zakázáno
PCA omezené množství max. čisté množství (SPATŘIT):	Zakázáno
Pokyny pro balení PCA (IATA):	872
Maximální čisté množství PCA (IATA):	Žádný limit
Pokyny pro balení CAO (IATA):	872
CAO max. čisté množství (IATA):	Žádný
limit Zvláštní ustanovení (IATA):	A48, A67, A164, A183
ERG kód (IATA):	8L

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 14 z 16

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

15.1.1 Předpisy EU

Příloha XVII REACH (seznam omezení): Neuplatňuje se.

REACH příloha XIV (autorizační seznam):	Nelze použít.
REACH	
Kandidátský seznam (SVHC):	Obsahuje jednu látku (látky) ze seznamu kandidátských látek podle REACH: Olovo a slitiny olova (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Aktivní hmota (bateriová olověná pasta) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)
Nařízení PIC (Informováno předem Souhlas):	Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
Regulace POP (Persistent Organic Znečišťující látky):	Neobsahuje žádnou látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických polutantech.
Nařízení o ozonu (1005/2009):	Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.
Nařízení o biocidech (528/2012):	
Dětské zapínání:	Použitelné
Hmatové varování:	Použitelné
Nařízení o prekurzorech výbušnin (2019/1148):	Obsahuje látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

PŘÍLOHA I OMEZENÉ VÝBUŠNINY
PŘEDCHOZÍ:

Seznam látek, které nesmějí být zpřístupňovány nebo uváděny, drženy nebo používány členy široké veřejnosti, ať už samotné nebo ve směsích nebo látkách, které tyto látky obsahují, pokud koncentrace není rovna nebo nižší než limit hodnoty uvedené ve sloupci 2 a u kterých je třeba do 24 hodin nahlásit příslušnému národnímu kontaktnímu místu podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže.

Jméno	Č. CAS	Mezní hodnota	Horní mezní hodnota pro udělování licencí podle čl 5(3)	Kombinovaný Nomenklatura (CN) kód pro samostatný	Kombinovaný Nomenklatura kód pro směs bez

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

				chemicky definované směs splňující požadavky Poznámka 1 k kapitola 28 nebo 29 KN	složky která by určit klasifikace pod jinou kód KN
Kyselina sírová	7664-93-9	15 % hm	40 % hm	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Prosím
viz https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_jeden.pdf

Nařízení o prekurzorech drog
(273/2004):

Obsahuje látku podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh určitých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

Jméno	CN označení	Č. CAS	kód KN	Kategorie	Práh	Anektovat
Kyselina sírová	-	7664-93-9	2807 00 10	Kategorie 3	-	Příloha I

15.1.2. Národní předpisy: 15.2.

Posouzení chemické bezpečnosti:

Nejsou k dispozici žádné další informace.
Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Zdroje dat: dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (EU) 2020/878
ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI

Tyto informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, o kterých se domníváme, že jsou spolehlivé. Nicméně informace jsou poskytnuto bez jakékoli záruky, výslovné nebo předpokládané, týkající se jeho správnosti. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, používání nebo likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a mohou být mimo naše znalosti. Z tohoto a dalších důvodů nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztrátu, poškození nebo náklady vyplývající z nebo jakýmkoli způsobem spojeným s manipulací, skladováním, používáním nebo likvidací produktu. Tento bezpečnostní list byl připraven a má být použit pouze pro tento produkt. Pokud je produkt použit jako součást jiného produktu, nemusí být tato informace SDS použitelná. V souladu s tím nebude Testovací centrum EBO zodpovědné za škody vyplývající z použití nebo spoléhání se na tyto informace.

Zkratky a akronymy

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878, 1272/2008/ES (CLP) a GHS

Číslo souboru: EBO2412061-M157

Datum vydání: 2. ledna 2025

Strana 16 z 16

DNA	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí do Vnitrozemské vodní cesty
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Číslo CAS (Chemical Abstracts Service).
CLP	Klasifikace Označování Nařízení o obalech; Nařízení (ES) č. 1272/2008
V	Evropská norma
IMDG	Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
SPATŘIT	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
OLEJ	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní bioakumulativní toxický
DOSA	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (ES) č. 1907/2006
ZBAVIT	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
SDS	Bezpečnostní list
WGK	Třída ohrožení vody
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Klasifikace odpovídá: ATP 21

Připraveno Testovacím centrem EBO.

Tel: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>

ebo@ebotest.com

Datum vydání: 2. ledna 2025



Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 1 af 16

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: FORSEGLET BLY-SYRE BATTERI

Produktmodel: 12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.1AH, 32V 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 31, 31 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, , 12V7.5AH, 12V8AH, 12V8. 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V2AH, 12V2AH 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12v28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH

UFI: Ikke oplyst

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Normalt bruges til UPS uafbrydelig strømforsyning, sikkerhedsstrømforsyning, backup energilagring strømforsyning, lys strømforsyning

Anvendelser, der frarådes: Ikke til start af bil

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn: SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.

Virksomhedens adresse: 101, No.49, Baigonggao Industrial Zone, Xikeng New Village, Fucheng Street, Longhua District, Shenzhen, Kina

Tlf.: +86-755-28024796

E-MAIL: sunybin@163.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon:: +86-755-28024796

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 2 af 16

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

hudætsning/-irritation Kategori 1A	H314
Reproduktionstoksicitet, Kategori 1A	H360FD
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) Kategori 1A	H372
Farlig for vandmiljøet - Akut fare, kategori 1	H400
Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, kategori 1	H410

Ingen farer i tilfælde af et intakt batteri og brug i henhold til instruktionerne. Batteriet må ikke åbnes eller brændes. Eksponering for ingredienserne i eller deres forbrændingsprodukter kan være skadelig.

For fuld tekst af H-sætninger: se afsnit 16

2.2 etiketelementer:

Farepiktogrammer:



GHS05 GHS08 GHS09

Signalord(er):

Fare

Faresætning:

H314	Forårsager alvorlige forbrændinger af huden og øjenskader
H360FD	Kan skade fertiliteten. Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	Forårsager skade på organer ved langvarig eller gentagen eksponering
H410	Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger

Sikkerhedserklæring:

P201	Indhent særlige instruktioner før brug.
P202	Må ikke håndteres, før alle sikkerhedsforanstaltninger er læst og forstået.
P260	Indånd ikke støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.
P264	Vask ... grundigt efter håndtering.
P270	Spis, drik eller ryg ikke, når du bruger dette produkt.
P273	Undgå udledning til miljøet.

2.3 Andre farer:

Blandingen indeholder ikke PBT/vPvB-stof.

Blandingen indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 3 af 16

3. Sammensætning/oplysninger om ingredienser

3.1 Stof/blanding

Blanding.

KOMPONENT	CAS-nr.	% Efter vægt.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Metallisk bly	7439-92-1	40%-48%	Reproduktionstoksicitet (Kategori 1A), H360FD Virkninger på eller via amning, H362 Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Oral (Kategori 1), Centralnervesystem, Blod, Immunsystem, Nyre, H372 Kortsigtet (akut) fare for vand (Kategori 1), H400 Langsigtet (kronisk) akvatisk fare (Kategori 1), H410
Kalcium	7440-70-2	0,1 %	Ætsende for metaller (Kategori 1), H290 Hudætsning/-irritation (Kategori 2), H315 Alvorlig øjenskade/ øjenirritation (Kategori 2A), H319 Kortsigtet (akut) fare for vandmiljøet (Kategori 2), H401 Langsigtet (kronisk) fare for vandmiljøet (Kategori 2), H411
Tro	7440-31-5	0,8 %	Ikke klassificeret.
Blymonoxid	1317-36-8	0,1 %	Akut toksicitet, Oral (Kategori 4), H302 Akut toksicitet, Indånding (Kategori 4), H332 Kimcellemutagenicitet (Kategori 2), H341 Kræftfremkaldende egenskaber (Kategori 1B), H350 Reproductionstoksicitet (Kategori 1A), H360 Virkninger på eller via amning, H362 Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 4 af 16

			(Kategori 2), H373 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet (Kategori 1), H400 Langsigtet (kronisk) akvatisk fare (Kategori 1), H410
Blydioxid	1309-60-0	16%-24%	Oxiderende faste stoffer (Kategori 3), H272 Akut toksicitet, Oral (Kategori 4), H302 Akut toksicitet, Indånding (Kategori 4), H332 Hudætsning/-irritation (Kategori 2), H315 Alvorlig øjenskade/øjenirritation (Kategori 2A), H319 Kræftfremkaldende egenskaber (Kategori 1B), H350 Reproduktionstoksicitet (Kategori 1A), H360 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (Kategori 1), H370 Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (Kategori 1), H372 Kortsigtet (akut) fare for vandmiljøet (Kategori 1), H400 Langsigtet (kronisk) akvatisk fare (Kategori 1), H410
Fortyndet svovlsyre-ne-styren copolymer)	7664-93-9	12%-20%	Ætsende for metaller (Kategori 1), H290 Akut toksicitet, Oral (Kategori 5), H303 Hudætsning/-irritation (Kategori 1A), H314 Alvorlig øjenskade/øjenirritation (Kategori 1), H318
ABS(acrylonitril-butadien-styre ikke copolymer)	9003-56-9	5%-10%	Ikke klassificeret.
Absorberende glas mat (AGM) udskiller	65997-17-3	2 %	Ikke klassificeret.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt: Svovlsyre og bly: Skyl grundigt med vand i mindst 15 minutter;

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 5 af 16

	Søg omgående lægehjælp, hvis øjnene har været direkte udsat for syre.
Hudkontakt:	Vask huden grundigt af med vand. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. I alvorlige tilfælde søg lægehjælp.
	Bly: Vask straks med vand og sæbe.
Indånding:	Flyt personen til frisk luft og sørg for, at vejtrækningen er behagelig. Søg lægehjælp, hvis du føler dig utilpas.
Indtagelse:	Svovlsyre: Giv store mængder vand; Fremkald ikke opkastning eller aspiration i lungerne kan forekomme og kan forårsage permanent skade eller død; konsulter læge. Bly: Søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Symptomer/effekter	Forventes ikke at udgøre en væsentlig fare under forventede forhold ved normal brug.
--------------------	--

Symptomer/virkninger efter indånding: Indånding af materiale fra et forseglede batteri er ikke en forventet eksponeringsvej.

	Dampe eller tåger fra et sprængt batteri kan forårsage irritation af luftvejene.
Symptomer/virkninger efter hud kontakte:	Kontakt mellem batteriet og huden vil ikke forårsage nogen skade. Hudkontakt med positive og negative poler af højspænding kan forårsage forbrændinger på huden. Hudkontakt med et sprængt eller kortsluttet batteri kan forårsage kemiske forbrændinger eller irritation ved kontakt med huden.

Symptomer/virkninger efter øje kontakte:	Kontakt mellem batteriet og øjet vil ikke forårsage nogen skade. Øjenkontakt med indholdet af et sprængt batteri kan forårsage alvorlig irritation af øjet.
--	---

Symptomer/virkninger efter indtagelse: Indtagelse af materiale fra et forseglede batteri er ikke en forventet eksponeringsvej.

	Indtagelse af tåger fra et sprængt batteri kan forårsage irritation af luftvejene, kemiske forbrændinger af munden og irritation af mave-tarmkanalen
--	--

4.3 Angivelse af eventuel øjeblikkelig

lægehjælp og særlig behandling nødvendig:	Se beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger, medmindre andet er angivet.
---	---

5. Brandslukningsforanstaltninger

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Uegnede	Pulver, kuldioxid og tørt sand.
slukningsmidler:	Brug ikke en kraftig vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Blyforbindelser og svovlsyrerøg kan frigives under en brand, der involverer produktet. Batteriet kan gå i stykker på grund af trykbygning, når det udsættes for overdreven varme, og kan resultere i frigivelse af ætsende materialer.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 6 af 16

5.3 Råd til brandmænd:

Bær NIOSH/MSHA godkendt selvstændigt åndedrætsværn med positivt tryk og beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne.

6. Forholdsregler for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer:

Alarmer ansvarligt personale, der koordinerer reaktionen på sådanne nødsituationer.

Flyt væk fra det område, der er ramt af ulykken, hvis du ikke er i besiddelse af de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8.

TIL NØDSAGER

Evakuer alt personale, der ikke er egnet til at håndtere nødsituationen.

Bær egnet beskyttelsestøj og -udstyr, som angivet i afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet, for at forhindre enhver kontaminering af hud, øjne og personligt tøj. Stop lækagen, hvis det er sikkert at gøre det.

Tillad ikke arbejdere at få adgang til det område, der er berørt af ulykken, før sikre forhold er genoprettet. Udluft de berørte områder

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå at komme ud i kloaksystem, overfladevand eller jord.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprydning:

Bortskaffes som farligt affald. Bortskaf i overensstemmelse med gældende lokale, statslige og føderale bestemmelser.

6.4 Henvisning til andre afsnit:

Se afsnit 8 for eksponeringskontrol og personlig beskyttelse og afsnit 13 for bortskaffelseshensyn.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Medmindre du er involveret i genbrugsoperationer, må du ikke bryde kabinettet eller tømme indholdet af batteriet. Håndter forsigtigt og undgå at vælte, hvilket kan tillade elektrolytlækage. Der kan være stigende risiko for elektrisk stød fra strenge af tilsluttede batterier. Hold beholderne tæt lukkede, når de ikke er i brug. Hvis batterikassen er i stykker, undgå kontakt med interne komponenter. Hold udluftningshætterne på og dæk terminalerne for at forhindre kortslutninger. Placer pap mellem lag af stablede bilbatterier for at undgå skader og kortslutninger. Holdes væk fra brændbare materialer, organiske kemikalier, reducerende stoffer, metaller, stærke oxidationsmidler og vand. Brug banding eller stretch wrap til at sikre varer til forsendelse.

Beskyttende foranstaltninger:

Håndtering udføres på et godt ventileret sted.

Brug personlige værnemidler efter behov.

Angående brug af personlige værnemidler, se afsnit 8

Undgå kontakt med hud og øjne.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 7 af 16

Foranstaltninger til forebyggelse

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader.

af brand: Foranstaltninger til forebyggelse

Ikke relevant.

af aerosol- og støvdannelse:

Råd om generel arbejdshygiejne:

Spis, drik eller ryg ikke, når du bruger dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring,

herunder eventuel uforenelighed:

Opbevar batterier under tag i kølige, tørre, godt ventilerede områder adskilt fra uforenelige materialer og fra aktiviteter, der kan skabe flammer, gnister eller varme. Opbevares på glatte, uigennemtrængelige overflader forsynet med foranstaltninger til væskeindeslutning i tilfælde af udslip af elektrolyt. Hold dig væk fra metalgenstande, der kan danne bro mellem polerne på et batteri og skabe en farlig kortslutning. Rumventilation er påkrævet for batterier, der bruges til standby-strømproduktion. Genoplad aldrig batterier i et uventileret, lukket rum.

7.3 Specifik slutanvendelse:

Ingen information tilgængelig.

8. Eksponeringskontrol og personlig beskyttelse 8.1

Kontrolparametre:

Opbevares og håndteres i et godt ventileret område. Hvis der anvendes mekanisk ventilation, skal komponenter være syrefaste. Håndtér batterier forsigtigt, tip ikke for at undgå spild. Sørg for, at udluftningshætterne er sikkert på. Hvis batterikassen er beskadiget, skal du undgå kropslig kontakt med interne komponenter. Bær beskyttelsestøj, øjen- og ansigtsbeskyttelse, når du fylder, oplader eller håndterer batterier. Lad ikke metalliske materialer komme i kontakt med både de positive og negative poler på batterierne samtidigt. Oplad batterier i områder med tilstrækkelig ventilation. Generel fortyndingsventilation er acceptabel.

8.2 Eksponeringskontrol:

8.2.1 Engineering kontrollerer farer i tilfælde af beskadiget/sprængt batteri.

8.2.2 Personligt beskyttelsesudstyr

Åndedrætsværn: Intet særligt åndedrætsværn anbefales under normale brugsforhold med tilstrækkelig ventilation. Når arbejdere står over for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de bruge passende certificerede åndedrætsværn, hel ansigtsmaske (DIN EN 136). Halv-ansigtsmaske (DIN EN 140). Filtertype: AP (EN141).

Håndbeskyttelse

Ikke påkrævet til normale brugsforhold. Beskyttelseshandsker (EN 374) -. NBR (Nitril gummi). Udvælgelsen af specifikke handsker til en specifik anvendelse og brugstid i et arbejdsområde, bør også tage højde for andre faktorer på arbejdsområdet, såsom (men ikke begrænset til): andre kemikalier, der evt.

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 8 af 16

	anvendt, fysiske krav (beskyttelse mod skæring/boring, dygtighed, termisk beskyttelse), og handskeleverandørens instruktioner/specifikation.
Øjen-/ansigtsbeskyttelse	Ingen påkrævet under normale forhold. Brug af beskyttelsesbriller eller fuld ansigtsbeskyttelse kan være påkrævet afhængigt af den industrielle eksponeringsindstilling.
Hud- og kropsbeskyttelse	Der kræves normalt ingen hudbeskyttelse under normale brugsforhold. Bær kategori III professionelle langærmede overalls og sikkerhedsfodtøj (se forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med sæbe og vand efter at have fjernet beskyttelsestøjet.
Andre oplysninger	Spis, drik eller ryg ikke under brug.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generel information

Fysisk tilstand:	Solid
Farve:	Sort
Lugt:	Lugtfri
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Indledende kogepunkt og kogepunkt rækkevidde:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast, gas):	Ikke bestemt
Nedre brændbarheds- eller eksplosionsgrænser:	Ikke bestemt
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampdensitet:	Ikke bestemt
Relativ tæthed:	Ikke bestemt
Opløselighed(er):	Ikke bestemt
Fordelingskoefficient: noctanol/vand:	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet, kinematisk:	Ikke bestemt

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 9 af 16

Partikelkarakteristika:	Ikke bestemt
9.2 Andre oplysninger:	
Nominel spænding:	12V
Kapacitet:	7AH
Watt-time:	84WH
Udseende karakterer:	Sort med lugtfrit batteri
Mekanisk følsomhed:	Ikke bestemt
Selvaccellerende polymerisation temperatur:	Ikke bestemt
Dannelse af eksplosive støv-/luftblandinger:	Ikke bestemt
Syre/alkalisk reserve:	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Blandbarhed:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Ætsende:	Ikke bestemt
Gas gruppe:	Ikke bestemt
Redox potentiale:	Ikke bestemt
Radikal dannelsespotentiale:	Ikke bestemt
Fotokatalytiske egenskaber:	Ikke bestemt

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen tilgængelige data.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil under anbefalede opbevaringsforhold.
10.3 Mulighed for farlige reaktioner:	Ingen tilgængelige data.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Ingen tilgængelige data.
10.5 Inkompatible materialer:	Stærke oxidationsmidler
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Farlige nedbrydningsprodukter dannet under brandforhold. - Kuloxider.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008	
Akut toksicitet (oral) :	Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (dermal)	Ikke klassificeret

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 10 af 16

Akut toksicitet (indånding)	Farlig ved indånding.
Nyheder (7440-31-5)	
LD50 oral, rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt
LD50 dermal, rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt
Lead (Pb) (7439-92-1)	
LD50 oral, rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt
LD50 dermal, rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt
LC50 inhalation, rotte (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 timer)
Hudætsning/-irritation	Forårsager alvorlige forbrændinger af huden. pH: < 1 (Svovlsyre)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade. pH: < 1 (Svovlsyre)
Respiratorisk eller hudsensibilisering	Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	Kan skade fertiliteten eller det ufødte barn. Kan forårsage skade på ammede børn.
STOT-enkelteksponering	Ikke klassificeret
STOT-gentagen eksponering Bly (Pb) (7439-92-1)	Forårsager skade på organer ved langvarig eller gentagen eksponering.
STOT-gentagen eksponering Blydioxid (1309-60-0)	Forårsager skade på organer ved langvarig eller gentagen eksponering.
STOT-gentagen eksponering Svovlsyre (7664-93-9)	Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering.
IARC gruppe bly og blylegeringer (7439-92-1)	1 - Kræftfremkaldende for mennesker
IARC gruppe	2A - Sandsynligvis kræftfremkaldende for mennesker
11.2 Oplysninger om andre farer	
Andre oplysninger:	Ingen yderligere information tilgængelig

12. Økologisk information

12.1 Toksicitet:

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut):	Ikke klassificeret
Farlig for vandlevende organismer	Ikke klassificeret

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 11 af 16

miljø, langsigtet (kronisk):

12.2 Vedholdenhed og

Ingen yderligere information tilgængelig.

nedbrydelighed:

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Svovlsyre (7664-93-9)	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	-2.2
Bioakkumuleringspotentiale	ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen yderligere information tilgængelig.

12,5. Resultater af PBT og vPvB

Ingen yderligere information tilgængelig.

vurdering:

12.6. Hormonforstyrrende

Ingen yderligere information tilgængelig.

egenskaber:

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere oplysninger:

Undgå udledning til miljøet.

13. Bortskaffelseshensyn

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Kemikalieaffald

Undgå udledning til miljøet.

Forurenede emballage

Tomme beholdere skal afleveres til genbrug, genanvendelse eller affald i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Bortskaffelsesbefalinger

Bortskaf på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale regler

14. Transportoplysninger

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 12 af 16

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	SE	DNA	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
OG 2800	OG 2800	OG 2800	OG 2800	OG 2800
14.2. UN korrekt forsendelsesnavn				
BATTERIER, VÅDE, BATTERIER, VÅDE, IKKE SPILBAR (INDHOLDER: Svovlsyre ; Bly og Bly legeringer)	BATTERIER, VÅDE, IKKE SPILBAR (INDHOLDER: Svovlsyre ; Bly og Bly legeringer)	BATTERIER, VÅDE, IKKE SPILBAR (INDHOLDER: Svovlsyre ; Bly og Bly legeringer)	BATTERIER, VÅDE, IKKE SPILBAR (INDHOLDER: Svovlsyre ; Bly og Bly legeringer)	BATTERIER, VÅDE, IKKE SPILBAR (INDHOLDER: Svovlsyre ; Bly og Bly legeringer)
Transportdokumentbeskrivelse				
OG 2800 BATTERIER, VÅDE, IKKE SPILBAR (INDHOLDER: Svovlsyre ; Bly og Bly legeringer), 8, (E)	OG 2800 BATTERIER, VÅDE, IKKE SPILBAR (INDHOLDER: Svovlsyre ; Bly og Bly legeringer), 8	UN 2800 batterier, våd, ikke-spildbar (INDHOLDER: Svovlsyre ; Bly og Bly legeringer), 8	OG 2800 BATTERIER, VÅDE, IKKE SPILBAR (INDHOLDER: Svovlsyre ; Bly og Bly legeringer), 8	OG 2800 BATTERIER, VÅDE, IKKE SPILBAR (INDHOLDER: Svovlsyre ; Bly og Bly legeringer), 8
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pakkegruppe				
Ikke relevant	Ikke relevant	14.5. Miljøfarer	Ikke relevant	Ikke relevant
Farlig for miljøet: Nej	Farlig for miljøet: Nej Havforurening: Nej	Farlig for miljøet: Nej	Farlig for miljøet: Nej	Farlig for miljøet: Nej

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Landtransport

Klassifikationskode (ADR): C11
Særlige bestemmelser (ADR): 238, 295, 598
Begrænsede mængder (ADR): 1 l

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 13 af 16

Undtaget mængder (ADR):E0

Emballeringsvejledning (ADR): P003, P801

Særlige pakningsbestemmelser (ADR): PP16

Transportkategori (ADR):3

Særlige bestemmelser for transport - Bulk (ADR):VC1, VC2, AP8

Fareidentifikationsnummer (Kemler-nr.) :80

Tunnelrestriktionskode (ADR): EAC-
kode:og
2R

Transport ad søvejen

Særlige bestemmelser (IMDG):238

Begrænsede mængder (IMDG):1 L

Undtaget mængder (IMDG):E0

Emballeringsvejledning (IMDG):P003

Særlige pakningsbestemmelser (IMDG): PP16

EmS-nr. (Brand):FA

EmS-Nr. (spild):SB

Opbevaringskategori (IMDG):EN

Egenskaber og observationer (IMDG): Metalplader nedsænket i geleret alkalisk eller sur elektrolyt i et glas, hårdt gummi- eller plastbeholder af ikke-spildbar type. Når det er elektrisk opladet, kan det forårsage brand ved kortslutning af terminaler. Forårsager ætsninger på hud, øjne og slimhinder.

MFAG-nr:154

Lufttransport

PCA Excepted Quantities (IATA):E0

PCA begrænsede mængder (IATA):Forbudt

PCA begrænset mængde max netto mængde (SE):Forbudt

PCA pakningsvejledning (IATA):872

PCA max nettomængde (IATA):Ingen grænse

CAO pakningsvejledning (IATA):872

CAO max nettomængde (IATA):Ingen

grænse Særlige bestemmelser (IATA):A48, A67, A164, A183

ERG-kode (IATA):8L

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 14 af 16

15. Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen.

15.1.1 EU-forordninger

REACH bilag XVII (Restriktionsliste): Ikke relevant.

REACH bilag XIV (godkendelsesliste):
Ikke relevant.

REACH kandidatliste (SVHC):
Indeholder et eller flere stoffer fra listen over kandidatstoffer i REACH: Bly og blylegeringer (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Aktiv masse (batteriblypasta) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC-forordning (på forhånd informeret Samtykke):
Indeholder intet stof omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

POP-forordningen (Persistent Organic Forurenende stoffer):
Indeholder intet stof omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte.

Ozonforordning (1005/2009):
Indeholder intet stof, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Biocidforordning (528/2012):
Børnesikret fastgørelse: Gældende

Taktil advarsel: Gældende

Forordning om sprængstofprækursorer (2019/1148):
Indeholder stof underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og brug af sprængstofprækursorer.

BILAG I BEGRÆNSEDE EKSPLOSIVES FORGÅR:
Liste over stoffer, der ikke må stilles til rådighed for eller indføres, besiddes eller anvendes af medlemmer af offentligheden, hvad enten de er alene eller i blandinger eller stoffer, der indeholder disse stoffer, medmindre koncentrationen er lig med eller lavere end grænsen værdier angivet i kolonne 2, og for hvilke mistænkelige transaktioner og væsentlige forsvindinger og tyverier skal indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt inden for 24 timer.

Navn	CAS-nr.	Grænseværdi	Øvre grænseværdi for licensering i henhold til artikel 5(3)	Kombineret Nomenklatur (KN)-kode for en særskilt	Kombineret Nomenklatur kode for blanding uden

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 15 af 16

				kemisk defineret	bestanddele som ville bestemme klassifikation under en anden oplysning i
				sammensætning, der opfylder Note 1 til henholdsvis kapitel 28 eller 29 i KN	KN-kode
Svovlsyre	7664-93-9	15 % vægt/vægt	40 % vægt/vægt	eks 2807 00 00	ex 3824 99 96

Behage

se https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Forordning om lægemiddelprækursorer (273/2004): Indeholder stof omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 273/2004 af 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der anvendes til ulovlig fremstilling af narkotiske stoffer og psykotrope stoffer.

Navn	CN betegnelse	CAS-nr.	KN-kode	Kategori	Tærskel	bilag
Svovlsyre	-	7664-93-9	2807 00 10	Kategori 3	-	Bilag I

15.1.2. Nationale regler: 15.2. Ingen yderligere information tilgængelig.

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Datakilder: i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2020/878

ANSVARSFRAKRIVELSE

Disse oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er hentet fra kilder, som vi mener er pålidelige. Det er oplysningerne dog leveres uden nogen garanti, udtrykkelig eller underforstået, vedrørende dets rigtighed. Betingelserne eller metoderne til håndtering, opbevaring, brug eller bortskaffelse af produktet er uden for vores kontrol og kan være uden for vores viden. Af denne og andre grunde påtager vi os ikke ansvar og fraskriver os udtrykkeligt ansvar for tab, skade eller udgifter, der opstår som følge af eller på nogen måde forbundet med håndtering, opbevaring, brug eller bortskaffelse af produktet. Dette sikkerhedsdatablad blev udarbejdet og skal kun bruges til dette produkt. Hvis produktet bruges som en komponent i et andet produkt, er denne SDS-information muligvis ikke gældende. EBO Testing Center vil derfor ikke være ansvarlig for skader, der skyldes brug af eller tillid til disse oplysninger.

Forkortelser og akronymer

Sikkerhedsdatablad

I henhold til REACH-forordning (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878, 1272/2008/EC (CLP) og GHS

Filnr.: EBO2412061-M157

Udstedelsesdato: 2. januar 2025

Side 16 af 16

DNA	Europæisk overenskomst om international transport af farligt gods af Indre Vandveje
ADR	Europæisk overenskomst om international transport af farligt gods ad vej
CAS	CAS-nummer (Chemical Abstracts Service).
CLP	Klassificering Mærkning Emballage forordning; Forordning (EF) nr. 1272/2008
I	europæisk standard
IMDG	Internationalt maritimt farligt gods
SE	International Air Transport Association
OLIE	Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT	Vedvarende bioakkumulerende toksisk
NÅ	Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier
RID	Bestemmelser vedrørende international transport af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
WGK	Vandfareklasse
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Klassifikationen overholder: ATP 21

Udarbejdet af EBO Test Center.

Tlf.: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>

ebo@ebotest.com

Udstedelsesdato: 2. januar 2025



Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157 Datum van uitgifte: 2 januari 2025 Pagina 1 van 16

1. Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: VERZEGELDE LOODZUURACCU

Productmodel: 12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V1.2AH, 12V1.3AH, 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH, 12V3.2AH, 12V3.3AH, 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 12V7.5AH, 12V8AH, 12V8.5AH, , 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V20AH, 12V22AH, 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12V28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42Ah, 12V45Ah, 12V50Ah, 12V55Ah, 12V53Ah, 12V65Ah, 12V70Ah, 12V75Ah, 12V80Ah, 12V90Ah, 12V100Ah, 12V110Ah, 12V120Ah, 12V135Ah, 12V150Ah, 12V160Ah, 12V170Ah, 12V180Ah, 12V200Ah, 12V230Ah, 12V250Ah, 12V260Ah, 2V100Ah, 2V150Ah, 2V200Ah, 2V300Ah, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200Ah, 2V1500Ah, 2V2000Ah, 2V3000Ah, 12V60Ah, 12V105Ah, 12V125Ah, 12V175Ah, 12V95Ah, 24V3.5Ah, 24V4Ah, 24V5Ah, 24V8Ah, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH

UFI: Niet verstrekt

1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en toepassingen die worden afgeraden

Relevante geïdentificeerde toepassingen: Normaal gesproken gebruikt voor UPS-ononderbroken stroomvoorziening, beveiligingsstroomvoorziening, back-up energieopslagstroomvoorziening, verlichtingsstroomvoorziening

Afgeraden gebruik: Niet voor het starten van auto's

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Naam van het bedrijf: Adres SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.

van het bedrijf: 101, No.49, Baigonggao Industrial Zone, Xikeng New Village, Fucheng Street, Longhua District, Shenzhen, China

Telefoon: +86-755-28024796

E-MAIL: sunybin@163.com

1.4 Noodtelefoonnummer

Noodgeval Telefoon:: +86-755-28024796

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157 Datum van uitgifte: 2 januari 2025 Pagina 2 van 16

2. Identificatie van gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A	H314
Reproductietoxiciteit, categorie 1A	H360FD
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) Categorie 1A	H372
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acuut gevaar, categorie 1	H400
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaar, categorie 1	H410

Geen gevaren bij een intacte batterij en gebruik volgens de instructies. De batterij mag niet worden geopend of verbrand. Blootstelling aan de ingrediënten die erin zitten of hun verbrandingsproducten kunnen schadelijk zijn.

Voor de volledige tekst van H-zinnen: zie sectie 16

2.2 etiketteringselementen:

Gevarenpictogrammen:



GHS05 GHS08 GHS09

Signaalwoord(en):

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogschade
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Vermoedelijk schadelijk voor het ongeboren kind.
H372	Veroorzaakt schade aan organen door langdurige of herhaalde blootstelling
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregel:

P201	Raadpleeg voor gebruik de speciale instructies.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsmaatregelen gelezen en begrepen heeft.
P260	Adem geen stof/rook/gas/nevel/dampen/spuitnevel in.
P264	Na gebruik grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

2.3 Andere gevaren:

Het mengsel bevat geen PBT/VPvB-stof.
Het mengsel bevat geen hormoonontregelaars.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157

Datum van uitgifte: 2 januari 2025

Pagina 4 van 16

			(Categorie 2), H373 Kortdurend (acuut) aquatisch gevaar (Categorie 1), H400 Langdurig (chronisch) aquatisch gevaar (categorie 1), H410
Looddioxide	1309-60-0	16%-24%	Oxiderende vaste stoffen (categorie 3), H272 Acute toxiciteit, oraal (categorie 4), H302 Acute toxiciteit, Inademing (Categorie 4), H332 Huidcorrosie/-irritatie (Categorie 2), H315 Ernstig oogletsel/oogirritatie (Categorie 2A), H319 Kankerverwekkendheid (categorie 1B), H350 Reproductietoxiciteit (Categorie 1A), H360 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling (Categorie 1), H370 Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling (Categorie 1), H372 Kortdurend (acuut) aquatisch gevaar (Categorie 1), H400 Langdurig (chronisch) aquatisch gevaar (categorie 1), H410
Verdund zwavelzuur ne-styreen Copolymeer)	7664-93-9	12%-20%	Corrosief voor metalen (categorie 1), H290 Acute toxiciteit, oraal (categorie 5), H303 Huidcorrosie/-irritatie (Categorie 1A), H314 Ernstig oogletsel/oogirritatie (Categorie 1), H318
ABS(acrylonitril-butadiëen-styre) niet copolymeer)	9003-56-9	5%-10%	Niet geclassificeerd.
Absorberend glasmat (AGM) beluchter	65997-17-3	2%	Niet geclassificeerd.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact: Zwavelzuur en lood: Spoel grondig met water gedurende ten minste 15 minuten;

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157

Datum van uitgifte: 2 januari 2025

Pagina 5 van 16

Huidcontact:	Zoek onmiddellijk medische hulp als uw ogen rechtstreeks aan zuur zijn blootgesteld. Was de huid grondig af met water. Verwijder besmette kleding en was deze voor hergebruik. In ernstige gevallen medische hulp inroepen.
Inademing:	Lood: Onmiddellijk wassen met water en zeep. Breng de persoon naar de frisse lucht en zorg dat hij/zij comfortabel kan ademen. Zoek medisch advies/hulp als u zich onwel voelt.
Inname:	Zwavelzuur: Geef grote hoeveelheden water; Geen braken opwekken, anders kan aspiratie in de longen optreden en blijvend letsel of de dood veroorzaken; raadpleeg een arts. Lood: Raadpleeg onmiddellijk een arts.
4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd:	
Symptomen/effecten	Er wordt niet verwacht dat dit een significant gevaar oplevert onder de normale gebruiksomstandigheden.
Symptomen/effecten na inademing: Het inademen van materiaal uit een afgesloten batterij is geen verwachte blootstellingsroute.	
Symptomen/effecten na huid contact:	Dampen of nevels van een kapotte batterij kunnen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Contact tussen de batterij en de huid zal geen schade veroorzaken. Huidcontact met positieve en negatieve aansluitingen van hoge spanningen kan brandwonden op de huid veroorzaken. Huidcontact met een gescheurde of kortgesloten batterij kan chemische brandwonden of irritatie veroorzaken bij contact met de huid.
Symptomen/effecten na ooglidcorrectie contact:	Contact tussen de batterij en het oog zal geen schade veroorzaken. Oogcontact met de inhoud van een gescheurde batterij kan ernstige irritatie aan het oog veroorzaken.
Symptomen/effecten na inslikken: Het inslikken van materiaal uit een afgesloten batterij is geen verwachte blootstellingsroute.	
4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling die nodig is:	
Het inslikken van nevels uit een kapotte batterij kan irritatie van de luchtwegen, chemische brandwonden in de mond en irritatie van het maag-darmkanaal veroorzaken Zie de beschrijving van de eerstehulpmaatregelen, tenzij anders vermeld.	

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Ongeschikte Poeder, koolstofdioxide en droog zand.

blusmiddelen: Gebruik geen zware waterstraal.

5.2 Bijzondere gevaren die

voortvloeien uit de stof of het mengsel:

Loodverbindingen en zwavelzuurdampen kunnen vrijkomen bij een brand waarbij het product betrokken is. De batterij kan scheuren door drukopbouw bij blootstelling aan extreme hitte en kan resulteren in het vrijkomen van corrosieve materialen.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157

Datum van uitgifte: 2 januari 2025

Pagina 6 van 16

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Draag door NIOSH/MSHA goedgekeurde zelfstandige ademhalingsapparatuur met positieve druk en beschermende kleding om contact met de huid en ogen te voorkomen.

6. Maatregelen bij accidentele vrijlating

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen,

beschermingsmiddelen en

noodprocedures:

Waarschuw het personeel dat verantwoordelijk is voor de coördinatie van de reactie op dergelijke noodsituaties.

Ga weg van het gebied dat door het ongeval is getroffen als u niet in het bezit bent van

van de persoonlijke beschermingsmiddelen die in hoofdstuk 8 zijn vermeld.

VOOR HULPVERLENERS IN NOODSITUATIES

Evacueer al het personeel dat niet over de juiste uitrusting beschikt om met de noodsituatie om te gaan.

Draag geschikte beschermende kleding en uitrusting, zoals aangegeven in sectie 8 van het

veiligheidsinformatieblad, om besmetting van de huid, ogen en mond te voorkomen.

persoonlijke kleding. Stop het lek als dit veilig is.

Laat werknemers niet toe om het gebied te betreden dat door het ongeval is getroffen totdat de veilige omstandigheden zijn hersteld. Ventileer de getroffen gebieden

6.2 Milieumaatregelen: 6.3 Methoden en

materialen voor

inperking en opruiming:

Voorkom dat het product in het riool, het oppervlaktewater of de bodem terechtkomt.

Afvoeren als gevaarlijk afval. Afvoeren in overeenstemming met de toepasselijke lokale, staats- en federale regelgeving.

6.4 Verwijzing naar andere secties: Zie sectie 8 voor blootstellingscontroles en persoonlijke bescherming en sectie 13 voor

overwegingen bij verwijdering.

7. Behandeling en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige behandeling: Tenzij betrokken bij recyclingactiviteiten, mag u de behuizing niet doorbreken of de inhoud van de batterij

leggen. Ga voorzichtig te werk en vermijd kantelen, waardoor elektrolytlekkage kan ontstaan. Er kan een

toenemend risico op elektrische schokken zijn door de rijen van aangesloten batterijen. Houd containers goed

gesloten wanneer ze niet in gebruik zijn. Als de batterijbehuizing kapot is, vermijd dan contact met

interne componenten. Houd de ontluchtingsdoppen erop en bedek de aansluitingen om kortsluiting te voorkomen.

Plaats karton tussen lagen gestapelde autobatterijen om schade en kortsluiting te voorkomen. Houd uit

de buurt van brandbare materialen, organische chemicaliën, reducerende stoffen, metalen, sterke oxidatiemiddelen

en water. Gebruik bandage of rekfolie om items vast te zetten voor verzending.

Beschermende maatregelen:

De verwerking vindt plaats in een goed geventileerde ruimte.

Gebruik indien nodig persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor wat betreft de te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8

Vermijd contact met huid en ogen.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157

Datum van uitgifte: 2 januari 2025

Pagina 7 van 16

Maatregelen om brand te voorkomen: Maatregelen om aerosol- en stofvorming te voorkomen:	Verwijderd houden van hitte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet van toepassing.
Advies over algemene arbeidshygiëne:	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was altijd uw handen na het hanteren van het product.
7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van eventuele incompatibiliteiten:	Bewaar batterijen onder een dak in koele, droge, goed geventileerde ruimtes, gescheiden van onverenigbare materialen en van activiteiten die vlammen, vonken of hitte kunnen veroorzaken. Bewaar ze op gladde, ondoordringbare oppervlakken die zijn voorzien van maatregelen voor vloeistofbeheersing in het geval van elektrolytlekken. Blijf uit de buurt van metalen voorwerpen die de aansluitingen op een batterij kunnen overbruggen en een gevaarlijke kortsluiting kunnen veroorzaken. Ruimteventilatie is vereist voor batterijen die worden gebruikt voor stand-bystroomopwekking. Laad batterijen nooit op in een ongeventileerde, afgesloten ruimte.
7.3 Specifiek eindgebruik:	Geen informatie beschikbaar.

8. Blootstellingscontroles en persoonlijke bescherming 8.1

Controleparameters:	Opslaan en hanteren in een goed geventileerde ruimte. Als mechanische ventilatie wordt gebruikt, moeten componenten zuurbestendig zijn. Ga voorzichtig om met batterijen, kantel ze niet om morsen te voorkomen. Zorg ervoor dat de ontluchtingsdoppen goed vastzitten. Als de batterijbehuizing beschadigd is, vermijd dan lichamelijk contact met interne componenten. Draag beschermende kleding, oog- en gezichtsbescherming bij het vullen, opladen of hanteren van batterijen. Laat metalen materialen niet gelijktijdig in contact komen met zowel de positieve als negatieve polen van de batterijen. Laad batterijen op in ruimtes met voldoende ventilatie. Algemene verdunningsventilatie is acceptabel.
8.2 Blootstellingscontroles:	
8.2.1 De technische beheersing van gevaren bij een beschadigde/gescheurde batterij.	
8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Ademhalingsbescherming:	Er wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen onder normale gebruiksomstandigheden met voldoende ventilatie. Wanneer werknemers worden geconfronteerd met concentraties boven de blootstellingslimiet, moeten ze geschikte gecertificeerde ademhalingsmaskers gebruiken. volgelaatsmasker (DIN EN 136). Halfgelaatsmasker (DIN EN 140). Filtertype: AP (EN141).
Handbescherming	Niet vereist voor normale gebruiksomstandigheden. Beschermende handschoenen (EN 374) -. NBR (Nitrilrubber). De selectie van specifieke handschoenen voor een specifieke toepassing en gebruikstijd in een werkgebied, moet ook rekening houden met andere factoren op de werkruimte, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157

Datum van uitgifte: 2 januari 2025

Pagina 8 van 16

	gebruikte handschoenen, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/boren, vaardigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de leverancier van de handschoenen.
Oog-/gezichtsbescherming	Niet vereist onder normale omstandigheden. Het gebruik van een veiligheidsbril of volledige gezichtsbescherming kan vereist zijn, afhankelijk van de industriële blootstellingsinstelling.
Huid- en lichaamsbescherming	Normaal gesproken is er geen huidbescherming vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Draag professionele overalls met lange mouwen van categorie III en veiligheidsschoenen (zie Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was het lichaam met zeep en water na het verwijderen van beschermende kleding.
Overige informatie	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de basisfysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Fysieke toestand:	Stevig
Kleur:	Zwart
Geur:	Geurloos
pH-waarde:	Niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	Niet bepaald
Beginkookpunt en kookpunt bereik:	Niet bepaald
Vlampunt:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Lagere ontvlambaarheids- of explosiegrenzen:	Niet bepaald
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen:	Niet bepaald
Dampspanning:	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet bepaald
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid(en):	Niet bepaald
Partitiecoëfficiënt:	Niet bepaald
Noctanol/water:	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit, kinematisch:	Niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157

Datum van uitgifte: 2 januari 2025

Pagina 9 van 16

Eigenschappen van deeltjes: Niet bepaald

9.2 Overige informatie:

Nominale spanning: 12V

Capaciteit: 7AH

Wattuur: 84WH

Uiterlijk karakters: Zwart met geurloze batterij

Mechanische gevoeligheid: Niet bepaald

Zelfversnellende polymerisatie
temperatuur: Niet bepaald

Vorming van explosieve stof/
luchtmengsels: Niet bepaald

Zuur/base reserve: Niet bepaald

Verdampingssnelheid: Niet bepaald

Mengbaarheid: Niet bepaald

Geleidbaarheid: Niet bepaald

Corrosiviteit: Niet bepaald

Gasgroep: Niet bepaald

Redoxpotentiaal: Niet bepaald

Radicale vormingspotentieel: Niet bepaald

Fotokatalytische eigenschappen: Niet bepaald

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties: Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Onverenigbare materialen: Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Gevaarlijke ontledingsproducten die bij brand ontstaan. - Koolstofoxiden.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit (dermaal) Niet geclassificeerd

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157 Datum van uitgifte: 2 januari 2025 Pagina 10 van 16

Acute toxiciteit (inademing)	Schadelijk bij inademing.
Nieuws (7440-31-5)	
LD50 oraal, rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal, rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
Lood (Pb) (7439-92-1)	
LD50 oraal, rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal, rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie, rat (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 uur)
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid. pH: < 1 (Zwavelzuur)
Ernstige oogschade/irritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: < 1 (Zwavelzuur)
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Niet geclassificeerd
Mutageniteit van kiemcellen	Niet geclassificeerd
Kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd
Reproductietoxiciteit	Kan schadelijk zijn voor de vruchtbaarheid of het ongeboren kind. Kan schadelijk zijn voor kinderen die borstvoeding krijgen.
STOT - eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd
STOT - herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Lood (Pb) (7439-92-1)	
STOT-herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Looddioxide (1309-60-0)	
STOT-herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Zwavelzuur (7664-93-9)	
IARC-groep	1 - Kankerverwekkend voor mensen
Lood en Loodlegeringen (7439-92-1)	
IARC-groep	2A - Waarschijnlijk kankerverwekkend voor mensen
11.2 Informatie over andere gevaren	
Overige informatie:	Geen aanvullende informatie beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, op korte termijn (acuut):	Niet geclassificeerd
Gevaarlijk voor het waterleven	Niet geclassificeerd

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157 Datum van uitgifte: 2 januari 2025 Pagina 11 van 16

milieu, lange termijn (chronisch):

12.2 Volharding en
Geen aanvullende informatie beschikbaar.

afbreekbaarheid:

12.3. Bioaccumulatief potentieel

Zwavelzuur (7664-93-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-2.2
Bioaccumulatief potentieel 12.4.	niet bioaccumuleerbaar.

Mobiliteit in de bodem: Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT en vPvB
Geen aanvullende informatie beschikbaar.

onderzoek:

12.6. Hormoonverstorende
Geen aanvullende informatie beschikbaar.

eigenschappen:

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie: Voorkom lozing in het milieu.

13. Afvalverwerkingsoverwegingen

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Afvalchemicaliën Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde verpakking Lege verpakkingen dienen te worden afgevoerd voor recycling, hergebruik of afvalverwerking, in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Aanbevelingen voor verwijdering Op een veilige manier afvoeren in overeenstemming met de lokale/nationale regelgeving

14. Transportinformatie

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157

Datum van uitgifte: 2 januari 2025

Pagina 12 van 16

In overeenstemming met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	KIJK	DNA	ONTSNAPPEN
14.1. UN-nummer of ID-nummer				
EN 2800	EN 2800	EN 2800	EN 2800	EN 2800
14.2. UN-juiste verzendnaam				
BATTERIJEN, NAT, NIET-MORSBAAR (BEVAT: Zwavelzuur; Lood en lood legeringen)	BATTERIJEN, NAT, NIET-MORSBAAR (BEVAT: Zwavelzuur; Lood en lood legeringen)	BATTERIJEN, NAT, NIET-MORSBAAR (BEVAT: Zwavelzuur; Lood en lood legeringen)	BATTERIJEN, NAT, NIET-MORSBAAR (BEVAT: Zwavelzuur; Lood en lood legeringen)	BATTERIJEN, NAT, NIET-MORSBAAR (BEVAT: Zwavelzuur; Lood en lood legeringen)
Beschrijving van het transportdocument				
EN 2800 BATTERIJEN, NAT, NIET-MORSBAAR (BEVAT: Zwavelzuur; Lood en lood legeringen), 8, (E)	EN 2800 BATTERIJEN, NAT, NIET-MORSBAAR (BEVAT: Zwavelzuur; Lood en lood legeringen), 8	UN 2800 Batterijen, nat, morsvrij (BEVAT: Zwavelzuur; Lood en lood legeringen), 8	EN 2800 BATTERIJEN, NAT, NIET-MORSBAAR (BEVAT: Zwavelzuur; Lood en lood legeringen), 8	EN 2800 BATTERIJEN, NAT, NIET-MORSBAAR (BEVAT: Zwavelzuur; Lood en lood legeringen), 8
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Gevaarlijk voor het milieu: Nee	Gevaarlijk voor het milieu: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Gevaarlijk voor het milieu: Nee	Gevaarlijk voor het milieu: Nee	Gevaarlijk voor het milieu: Nee

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Overlandtransport

Classificatiecode (ADR): C11

Bijzondere bepalingen (ADR): 238, 295, 598

Beperkte hoeveelheden (ADR): 1l

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157 Datum van uitgifte: 2 januari 2025 Pagina 13 van 16

Uitgezonderde hoeveelheden E0
(ADR): Verpakkingsinstructies (ADR): P003, P801
Speciale verpakkingsvoorschriften (ADR): PP16
Transportcategorie (ADR): 3
Bijzondere bepalingen voor vervoer - Bulk VC1, VC2, AP8
(ADR):
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.): 80

Tunnelbeperkingscode (ADR): EN
EAC-code: 2R

Vervoer over zee

Bijzondere bepalingen (IMDG): 238
Beperkte hoeveelheden (IMDG): 1 liter
Uitgezonderde hoeveelheden E0
(IMDG): Verpakkingsinstructies P003
(IMDG): Bijzondere verpakkingsbepalingen (IMDG): PP16
EmS-nr. (Brand): FA
EmS-nr. (Lekkage): SB
Stuwagecategorie (IMDG): A

Eigenschappen en observaties (IMDG): Metalen platen ondergedompeld in gelegeerde alkalische of zure elektrolyt in een glazen, harde
rubberen of plastic opvangbak van een lekvrij type. Kan bij elektrische lading brand veroorzaken door kortsluiting van aansluitingen. Veroorzaakt brandwonden aan de huid, ogen en slijmvliezen.

MFAG-Nr: 154

Luchtvervoer

PCA Uitgezonderde hoeveelheden (IATA): E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA): Verboden
PCA beperkte hoeveelheid max netto hoeveelheid Verboden
(ZIE):
PCA-verpakkingsinstructies (IATA): 872
Maximale nettohoeveelheid PCA (IATA): Geen limiet
Verpakkingsinstructies CAO (IATA): 872
CAO maximale nettohoeveelheid Nee
(IATA): limiet Bijzondere bepalingen (IATA): A48, A67, A164, A183
ERG-code (IATA): 8L

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157

Datum van uitgifte: 2 januari 2025

Pagina 14 van 16

15. Regelgevende informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/-wetgeving voor de stof of het mengsel.

15.1.1 EU-regelgeving

REACH Bijlage XVII (Beperkingslijst): Niet van toepassing.

REACH Bijlage XIV (Autorisatielijst): REACH

Niet van toepassing.

Kandidatenlijst (SVHC):

Bevat één stof (stoffen) uit de lijst van kandidaatstoffen van REACH: Lood en loodlegeringen (EG 231-100-4, CAS 7439-92-1), Actieve massa (acculoodpasta) (EG 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC-regulering (voorafgaande geïnformeerde Toestemming):

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

POP-regulering (Persistent Organic

Verontreinigende stoffen):

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Ozonverordening (1005/2009):

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Biocideverordening (528/2012):

Kindveilige sluiting:

Van toepassing

Tastbare waarschuwing:

Van toepassing

Verordening voor precursoren van explosieven (2019/1148):

Bevat een stof die onderworpen is aan Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven.

BIJLAGE I BEPERKTE EXPLOSIEVEN

VOORLOPERS:

Lijst van stoffen die niet ter beschikking van het grote publiek mogen worden gesteld, of door hen mogen worden binnengebracht, in bezit mogen worden gehouden of gebruikt, hetzij op zichzelf, hetzij in mengsels of stoffen waarin deze stoffen voorkomen, tenzij de concentratie gelijk is aan of lager is dan de in kolom 2 vermelde grenswaarden, en waarvan verdachte transacties en aanzienlijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur aan het relevante nationale contactpunt moeten worden gemeld.

Naam	CAS-nr.	Grenswaarde	Bovengrenswaarde voor vergunningverlening op grond van artikel 5(3)	Gecombineerd Nomenclatuur (CN) code voor een aparte	Gecombineerd Nomenclatuur code voor mengsel zonder

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157 Datum van uitgifte: 2 januari 2025 Pagina 15 van 16

				chemisch gedefinieerd samenstelling die voldoet aan de eisen van Noot 1 tot Hoofdstuk 28 of 29 van de CN, respectievelijk	bestanddelen welke zou bepalen classificatie onder een ander CN-code
Zwavelzuur	7664-93-9	15% w/w	40% w/w	bij 2807 00 00	ex 3824 99 96

Alsjeblieft
zie https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_een.pdf

Verordening inzake drugsprecursoren (273/2004): Bevat een stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 inzake de vervaardiging en het in de handel brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt voor de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

Naam	CN aanduiding	CAS-nr.	CN-code	Categorie	Drempelwaarde	Bijlage
Zwavelzuur	-	7664-93-9	2807 00 10	Categorie 3	-	Bijlage I

15.1.2. Nationale regelgeving: 15.2. Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. Overige informatie

Gegevensbronnen: overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijzigingsverordening (EU) 2020/878
VRIJWARING VAN AANSPRAKELIJKHEID

Deze informatie in dit SDS is verkregen uit bronnen waarvan wij geloven dat ze betrouwbaar zijn. De informatie is echter verstrekt zonder enige garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de juistheid ervan. De omstandigheden of methoden van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen buiten onze kennis vallen. Om deze en andere redenen nemen wij geen verantwoordelijkheid en wijzen wij uitdrukkelijk de aansprakelijkheid af voor verlies, schade of kosten die voortvloeien uit of op enigerlei wijze verband houdend met de behandeling, opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Deze SDS is opgesteld en mag alleen voor dit product worden gebruikt. Als het product als component in een ander product wordt gebruikt, is deze SDS-informatie mogelijk niet van toepassing. Dienovereenkomstig is EBO Testing Center niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het gebruik van of het vertrouwen op deze informatie.

Afkortingen en acroniemen

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de REACH-verordening (EG) 1907/2006 gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878, 1272/2008/EG (CLP) en GHS

Dossiernr.: EBO2412061-M157

Datum van uitgifte: 2 januari 2025

Pagina 16 van 16

DNA	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen door Binnenwateren
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CAS	CAS-nummer (Chemical Abstracts Service)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking
IN	Europese norm
IMDG	Internationale maritieme gevaarlijke goederen
KIJK	Internationale Luchtvervoersvereniging
OLIE	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Aanhoudende bioaccumulatieve toxische stof
BEREIK	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen
ONTSNAPPEN	Regelgeving betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
veiligheidsinformatieblad	Veiligheidsinformatieblad
WGK	Watergevaarklasse
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

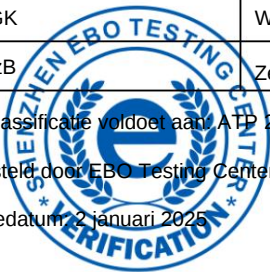
De classificatie voldoet aan ATP 21

Opgesteld door EBO Testing Center.

Telefoon: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>ebo@ebotest.com

Uitgiftedatum: 2 januari 2025



Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

1. lehekülg 16-st

1. Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Toote identifikaator

Toote nimi:

SULETUD PLIIHAPEAKU

Tootemudel:

12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 3AH, 21,2 12V1,5AH, 12V1.8AH, 12V2.9AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH.2V,3V 12V1.4AH, 12V3.8AH, 12V4AH, 12V4.2AH, 12V4.5AH, 12V5AH, 12V5.5AH, 12V6AH, 12V6.5AH 12V7.2AH, 5AH, 18V, 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V12AH, 12V12AH 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12V28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH

UFI:

Ei ole ette nähtud

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Asjakohased kindlaksmääratud kasutusala:

Tavaliselt kasutatakse UPS-i katkematu toiteallika, turvatoiteallika, varuenergiasalvestustoiteallika, valgustuse toiteallika jaoks

Kasutusala, mida ei soovitata: mitte auto käivitamiseks

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi: Ettevõtte

SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.

aadress:

101, nr 49, Baigonggao tööstuspiirkond, Xikeng New Village, Fucheng Street, Longhua piirkond, Shenzhen, Hiina

Tel:

+86-755-28024796

E-MAIL:

sunybin@163.com

1.4 Hädaabi telefoninumber

Hädaabi Tel.:

+86-755-28024796

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157 Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025 2. lehekülg 16-st

2. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifikatsioon

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

nahka söövitav/ärritav 1A kategooria	H314
Reproduktiivtoksilisus, 1A kategooria	H360FD
Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) 1A. kategooria	H372
Ohtlik veekeskkonnale – äge oht, 1. kategooria	H400
Ohtlik veekeskkonnale – krooniline oht, 1. kategooria	H410

Puuduvad ohud terve aku ja juhiste järgi kasutamise korral. Akut ei tohi avada ega põletada. Kokkupuude koostisainetega või nende põlemisproduktidega võib olla kahjulik.

H-lauset täistekst: vt jaotist 16

2.2 sildi elemendid:

Ohupiktogrammid:



GHS05 GHS08 GHS09

Signaalsõna(d):

Oht

Ohulause:

H314	Põhjustab raskeid nahapõletusi ja silmakahjustusi
H360FD	Võib kahjustada viljakust. Arvatavasti kahjustab sündimata last
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Ettevaatusabinõu:

P201	Enne kasutamist hankige erijuhised.
P202	Ärge käsitsege enne, kui kõik ettevaatusabinõud on läbi lugenud ja neist aru saanud.
P260	Ärge hingake sisse tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihust.
P264	Pärast käitlemist pesta ... põhjalikult.
P270	Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamise ajal.
P273	Vältida sattumist keskkonda.

2.3 Muud ohud:

Segu ei sisalda PBT/vPvB ainet.
Segu ei sisalda endokriinseid häireid.

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

Lk 3/16

3. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Aine/segu

Segu.

KOMPONENT	CAS nr.	% massi järgi	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Metallist plii	7439-92-1	40–48%	Reproduktiivtoksilisus (1A kategooria), H360FD Mõju imetamisele või imetamise kaudu, H362 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Suukaudne (1. kategooria), Kesknärvisüsteem, Veri, Immuunsüsteem, Neer, H372 Lühiajaline (äge) oht veele (1. kategooria), H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale (1. kategooria), H410
Kaltsium	7440-70-2	0,1%	Metalle söövitav (1. kategooria), H290 Nahka söövitav/ärritav (2. kategooria), H315 Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus (2A kategooria), H319 Lühiajaline (äge) oht veekeskkonnale (2. kategooria), H401 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale (2. kategooria), H411
Uskuge	7440-31-5	0,8%	Pole klassifitseeritud.
Pliimonooksiid	1317-36-8	0,1%	Äge mürgisus, suukaudne (4. kategooria), H302 Äge mürgisus, Sissehingamine (4. kategooria), H332 Mutageensus sugurakkudele (2. kategooria), H341 Kantserogeensus (1B kategooria), H350 Reproduktiivtoksilisus (1A kategooria), H360 Mõju imetamisele või imetamise kaudu, H362 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

Lk 4/16

			(2. kategooria), H373 Lühiajaline (äge) oht veekeskkonnale (1. kategooria), H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale (1. kategooria), H410
Pliidioksiid	1309-60-0	16–24%	Oksüdeerivad tahked ained (3. kategooria), H272 Äge mürgisus, suukaudne (kategooria 4), H302 Äge mürgisus, Sissehingamine (4. kategooria), H332 Nahka söövitav/ärritav toime (2. kategooria), H315 Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus (2A kategooria), H319 Kantserogeensus (1B kategooria), H350 Reproductiivtoksilisus (1.A kategooria), H360 Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (1. kategooria), H370 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (1. kategooria), H372 Lühiajaline (äge) oht veekeskkonnale (1. kategooria), H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale (1. kategooria), H410
Lahjendatud väävelhappe ne-stüreen kopolümeer)	7664-93-9	12–20%	Metalle söövitav (1. kategooria), H290 Äge mürgisus, suukaudne (kategooria 5), H303 Nahka söövitav/ärritav (1A kategooria), H314 Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus (1. kategooria), H318
ABS (akrüülilonitril-butadienstür mitte kopolümeer)	9003-56-9	5–10%	Pole klassifitseeritud.
Imav klaas matt (AGM) aparaator	65997-17-3	2%	Pole klassifitseeritud.

4. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumine: Väävelhape ja plii: Loputada põhjalikult veega vähemalt 15 minutit;

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

Lk 5/16

Kokkupuude nahaga: Pöörduge viivitamatult arsti poole, kui silmad on otseselt happega kokku puutunud. Pesta nahk põhjalikult veega maha. Eemaldada saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole.

Sissehingamine: Plii: pesta kohe seebi ja veega. Viige isik värske õhu kätte ja asetage talle mugav hingamine. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Allaneelamine: Väävelhape: anda suures koguses vett; Ärge kutsuge esile oksendamist või aspiratsiooni kopsudesse, mis võivad põhjustada püsivaid vigastusi või surma; konsulteerida arstiga. Juht: pöörduge viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad

sümptomid ja mõju:

Sümptomid/mõjud

Tavakasutuse eeldatavates tingimustes ei põhjusta see eeldatavasti olulist ohtu.

Sümptomid/mõjud pärast sissehingamist: Suletud aku materjali sissehingamine ei ole eeldatav kokkupuuteviis.

Rebenenud aku aurud või udu võivad põhjustada hingamisteede ärritust.

Sümptomid/mõjud pärast nahka kontakt:

Kokkupuude aku ja naha vahel ei põhjusta kahju. Naha kokkupuude kõrgepinge positiivsete ja negatiivsete klemmidega võib põhjustada naha põletusi.

Nahale sattumine purunenud või lühise akuga võib nahaga kokkupuutel põhjustada keemilisi põletusi või ärritust.

Sümptomid/mõjud pärast silma kontakt:

Kokkupuude aku ja silma vahel ei põhjusta kahju. Kokkupuude purunenud aku sisuga võib põhjustada tugevat silmaärritust.

Sümptomid/mõjud pärast allaneelamist: Suletud aku materjali allaneelamine ei ole eeldatav kokkupuuteviis.

Rebenenud aku udu allaneelamine võib põhjustada hingamisteede ärritust, keemilisi põletusi suus ja seedetrakti ärritust

4.3 Märgede igasuguse vältimatu

meditsiiniabi ja erikohtlemise

vajalikkuse kohta:

Vt Esmaabimeetmete kirjeldust, kui pole öeldud teisiti.

5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Pulber, süsinikdioksiid ja kuiv liiv.

Sobimatud kustutusvahendid: Ärge kasutage tugevat veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Tootega seotud tulekahju ajal võivad eralduda pliiühendid ja väävelhappe aurud. Aku võib liigse kuumuse käes tekkiva rõhu tõttu puruneda ja põhjustada söövitavate materjalide eraldumist.

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

Lk 6/16

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele: Kandke NIOSH/MSHA heakskiidetud positiivse rõhuga autonoomset hingamisaparaati ja kaitseriietust, et vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras: Hoiatage töötajaid, kes vastutavad sellistele hädaolukordadele reageerimise koordineerimise eest. Liikuge õnnetusest mõjutatud piirkonnast eemale, kui te seda ei valda punktis 8 loetletud isikukaitsevahenditest. HÄDAOLUKORDAJALE

Evakueerige kõik töötajad, kellel pole hädaolukorra lahendamiseks sobivat varustust. Kandke sobivat kaitseriietust ja -varustust, nagu on sätestatud ohutuskaardi jaotises 8, et vältida naha, silmade ja naha saastumist. isiklikud riided. Peatage leke, kui see on ohutu. Ärge lubage töötajatel õnnetusest mõjutatud alale ligipääsu enne, kui ohutud tingimused on taastatud. Tuulutage kahjustatud piirkondi

6.2 Keskkonnakaitse meetmed: Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, pinnavette või pinnasesse.

6.3 Meetodid ja materjalid isoleerimine ja puhastamine: Kõrvaldada ohtlike jäätmetena. Kõrvaldage vastavalt kehtivatele kohalikele, osariigi ja föderaal määrustele.

6.4 Viited teistele jagudele: vt 8. jagu kokkupuute ohjamise ja isikukaitsevahendite kohta ning 13. jagu kõrvaldamise kaalutlused.

7. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ettevaatusabinõud ohutuks käsitsemiseks: Ärge rikkuge korpust ega tühjendage aku sisu, välja arvatud juhul, kui olete seotud ringlussevõtuga. Käsitsege ettevaatlikult ja vältige ümberminekut, mis võib põhjustada elektrolüüdi lekke. Ühendatud patareide jadate tõttu võib suureneda elektrilöögi oht. Hoida konteinerid tihedalt suletuna, kui neid ei kasutata. Kui aku korpus on katki, vältige kokkupuudet sisemiste komponentidega. Hoidke õhutuskorgid peal ja katke klemmid, et vältida lühiseid. Kahjustuste ja lühiste vältimiseks asetage papp virnastatud autoakude kihtide vahele. Hoida eemal süttivatest materjalidest, orgaanilistest kemikaalidest, redutseerivatest ainetest, metallidest, tugevatest oksüdeerijatest ja veest. Kasutage esemete saatmiseks kinnitamiseks sidet või venitismähist.

Kaitsemeetmed: Käsitsemine toimub hästi ventileeritavas kohas. Vajadusel kasutage isikukaitsevahendeid. Kasutatavate isikukaitsevahendite kohta vt jaotist 8 Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

7. lk 16-st

Meetmed tulekahju vältimiseks: meetmed aerosooli ja tolmu tekke vältimiseks:	Hoida eemal kuumusest/sädemetest/lahtisest leegist/kuumadest pindadest. Ei kohaldata.
Nõuanded üldise tööhügieeni kohta:	Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamise ajal. Pärast toote käsitlemist peske alati käsi.
7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:	Hoidke akusid katuse all jahedas, kuivas, hästi ventileeritavas kohas, mis on eraldatud kokkusobimatutest materjalidest ja tegevusest, mis võib tekitada leeke, sädemeid või kuumust. Hoida siledatel, mitteläbilaskvatel pindadel, mis on varustatud meetmetega elektrolüüdi lekke korral vedeliku isoleerimiseks. Hoidke eemal metallesemetest, mis võivad aku klemme sillastada ja tekitada ohtliku lühise. Ooterežiimis elektritootmiseks kasutatavate akude jaoks on vajalik ruumi ventilatsioon. Ärge kunagi laadige akusid ventilatsioonita suletud ruumis.
7.3 Konkreetne lõppkasutus:	Informatsioon puudub.

8. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid:

Hoida ja käsitseda hästi ventileeritavas kohas. Kui kasutatakse mehaanilist ventilatsiooni, peavad komponendid olema happekindlad. Käsitsege akusid ettevaatlikult, ära kallutage, et vältida lekkeid. Veenduge, et õhutuskorgid oleksid kindlalt kinni. Kui aku korpus on kahjustatud, vältige keha kokkupuudet sisemiste komponentidega. Kandke akude täitmisel, laadimisel või käsitlemisel kaitseriietust, silmade ja näokaitset. Ärge laske metallmaterjalidel samaaegselt kokku puutuda akude positiivsete ja negatiivsete klemmidega. Laadige akusid kohas, kus on piisav ventilatsioon. Üldine lahjendusventilatsioon on vastuvõetav.

8.2 Kokkupuute ohjamine:

8.2.1 Tehniline kontrollib ohte kahjustatud / purunenud aku korral.

8.2.2 Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse: Tavalistes kasutustingimustes piisava ventilatsiooniga spetsiaalseid hingamisteede kaitsevahendeid ei soovitata. Kui töötajate kontsentratsioon ületab kokkupuute piirnormi, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. täismask (DIN EN 136). Poolmask (DIN EN 140). Filtri tüüp: AP (EN141).

Käte kaitse Ei nõuta tavalistes kasutustingimustes. Kaitsekindad (EN 374) -. NBR (nitrilkummi). Konkreetsete kinnaste valikul konkreetse rakenduse ja tööpiirkonnas kasutamise aja jaoks tuleks arvesse võtta ka muid tööruumi tegureid, nagu (kuid mitte ainult): muud kemikaalid, mis võivad olla

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

Lk 8/16

	kasutatud, füüsilised nõuded (kaitse löikamise/puurimise eest, oskused, termokaitse) ja kinnaste tarnija juhised/spetsifikatsioonid.
Silmade/näo kaitse	Tavatingimustes pole midagi vaja. Olenevalt tööstusliku kokkupuute seadistusest võib olla vajalik kasutada kaitseprille või kogu näokaitset.
Naha ja keha kaitse	Tavalistes kasutustingimustes pole nahakaitset tavaliselt vaja. Kandke III kategooria professionaalseid pikkade varrukatega kombinesooni ja turvajalatseid (vt määrust 2016/425 ja standardit EN ISO 20344). Peske keha seebiga ja vett pärast kaitseriietuse eemaldamist.
Muu teave	Ärge sööge, jooge ega suitsetage kasutamise ajal.

9. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldteave	
Füüsiline olek:	Tahke
Värv:	Must
Lõhn:	Lõhnatu
pH:	Ei ole määratud
Sulamistemperatuur/külmumispunkt:	Ei ole määratud
Esialgne keemispunkt ja keemistemperatuur vahemik:	Ei ole määratud
Leekpunkt:	Ei ole määratud
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole määratud
Madalamad süttivus- või plahvatuspiirid:	Ei ole määratud
Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid:	Ei ole määratud
Aururõhk:	Ei ole määratud
Auru tihedus:	Ei ole määratud
Suhteline tihedus:	Ei ole määratud
Lahustuvus(ed):	Ei ole määratud
Jaotuskoefitsient: noktanool/vesi:	Ei ole määratud
Isesüttimistemperatuur:	Ei ole määratud
Lagunemistemperatuur:	Ei ole määratud
Viskoossus, kinemaatiline:	Ei ole määratud

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

Lk 9/16

Osakeste omadused:

Ei ole määratud

9.2 Muu teave:

Nimipinge:12V

Mahutavus:7AH

Vatt-tund:84WH

Välimuse tegelased:Must lõhnatu akuga

Mehaaniline tundlikkus:Ei ole määratud

Isekiirenev polümerisatsioon
temperatuur:Ei ole määratud

Plahvatusohtlike tolmu/õhu
segude teke:Ei ole määratud

Happe/aluse reserv:Ei ole määratud

Aurustumiskiirus:Ei ole määratud

Segatavus:Ei ole määratud

Juhtivus:Ei ole määratud

Korrosiivsus:Ei ole määratud

Gaasigrupp:Ei ole määratud

Redokspotentsiaal:Ei ole määratud

Radikaalse moodustumise potentsiaal:Ei ole määratud

Fotokatalüütilised omadused:Ei ole määratud

10. Stabiilsus ja reaktsioonivõime

10.1Andmed puuduvad.

Reaktsioonivõime: 10.2Stabiilne soovitatavates säilitustingimustes.

Keemiline stabiilsus: 10.3 Ohtlike
reaktsioonide võimalikkus:Andmed puuduvad.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:Andmed puuduvad.

10.5 Kokkusobimatud materjalid:Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused:Põlemisel tekkinud ohtlikud lagunemissaadused. - Süsinikoksiidid.

11. Toksikoloogiline teave

11.1 Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Äge mürgisusKahjulik allaneelamisel.

(suukaudne) : äge mürgisus (naha kaudu)Pole klassifitseeritud

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

Lk 10/16

Äge toksilisus (sissehingamine)

Kahjulik sissehingamisel.

Uudised (7440-31-5)

LD50 suukaudne, rott

> 2000 mg/kg kehamassi kohta

LD50 nahakaudne, rott

> 2000 mg/kg kehamassi kohta

Plii (Pb) (7439-92-1)

LD50 suukaudne, rott

> 2000 mg/kg kehamassi kohta

LD50 nahakaudne, rott

> 2000 mg/kg kehamassi kohta

LC50 sissehingamine, rott (mg/l)

> 5,05 mg/l (4 tundi)

Naha söövitav/ärritus

Põhjustab raskeid nahapõletusi.

pH: < 1 (väävelhape)

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi. pH:

< 1 (väävelhape)

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Pole klassifitseeritud

Sugurakkude mutageensus

Pole klassifitseeritud

Kantserogeensus

Pole klassifitseeritud

Reproduktiivtoksilisus

Võib kahjustada viljakust või sündimata last. Võib kahjustada rinnaga toidetavaid lapsi.

Sihtotstarbeline toksiline mürgistus

Pole klassifitseeritud

– ühekordne kokkupuude STOT –

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

korduv kokkupuude Plii (Pb) (7439-92-1)

Sihtotstarbeline toksiline kokkupuude –

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

korduv kokkupuude Pliidoksiid (1309-60-0)

Sihtotstarbeline toksiline kokkupuude –

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

korduv kokkupuude Väävelhape (7664-93-9)

IARC rühma

1 – kantserogeenne inimestele

plii ja pliisulamid (7439-92-1)

IARC rühm

2A – tõenäoliselt inimestele kantserogeenne

11.2 Teave muude ohtude kohta

Muu teave:

Täiendav teave puudub

12. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus:

Ohtlik veekeskkonnale, lühiajaline

Pole klassifitseeritud

(äge):

Ohtlik veeorganismidele

Pole klassifitseeritud

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

Lk 11/16

keskkond, pikaajaline (krooniline):

12.2 Püsivus ja

Täiendav teave puudub.

lagunevus:

12.3. Bioakumulatsiooni potentsiaal

Väävelhape (7664-93-9)	
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Pow)	-2.2
Bioakumulatsiooni	ei ole bioakumuleeruv.

potentsiaal 12.4.

Täiendav teave puudub.

Liikuvus pinnases: 12.5. PBT ja vPvB tulemused

hinnang:

Täiendav teave puudub.

12.6. Endokriinsüsteemi

Täiendav teave puudub.

kahjustavad

omadused: 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisainfo:

Vältida sattumist keskkonda.

13. Kõrvaldamise kaalutlused

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:

Kemikaalide jäätmed

Vältida sattumist keskkonda.

Saastunud pakend

Tühjad konteinerid tuleb viia ümbertöötlemiseks, taaskasutamiseks või jäätmeteks vastavalt kohalikele määrustele.

Kõrvaldamise soovitused

Kõrvaldage ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele

14. Transporditeave

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

Lk 12/16

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	VAATA	DNA	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
JA 2800	JA 2800	JA 2800	JA 2800	JA 2800
14.2. ÜRO õige tarnenimi				
AKUD, Märg, AKUD, Märg, MITTEVALGE (SISALDAB: Väävelhape ; Plii ja plii sulamid)	MITTEVALGE (SISALDAB: Väävelhape ; Plii ja plii sulamid)	AKUD, MÄRGAD, MITTEVALGE (SISALDAB: Väävelhape ; Plii ja plii sulamid)	AKUD, MÄRGAD, MITTEVALGE (SISALDAB: Väävelhape ; Plii ja plii sulamid)	AKUD, MÄRGAD, MITTEVALGE (SISALDAB: Väävelhape ; Plii ja plii sulamid)
Veodokumendi kirjeldus				
JA 2800 AKUD, MÄRGAD, MITTEVALGE (SISALDAB: Väävelhape ; Plii ja plii sulamid), 8, (E)	JA 2800 AKUD, MÄRGAD, MITTEVALGE (SISALDAB: Väävelhape ; Plii ja plii sulamid), 8	ÜRO 2800 akud, märg, mittevalguv (SISALDAB: Väävelhape ; Plii ja plii sulamid), 8	JA 2800 AKUD, MÄRGAD, MITTEVALGE (SISALDAB: Väävelhape ; Plii ja plii sulamid), 8	JA 2800 AKUD, MÄRGAD, MITTEVALGE (SISALDAB: Väävelhape ; Plii ja plii sulamid), 8
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pakkimisgrupp				
Ei kohaldata	Ei kohaldata	14.5.	Ei kohaldata	Ei kohaldata
Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Mere saasteaine: ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Maismaatransport

Klassifikatsioonikood C11
(ADR): Erisätted (ADR): 238, 295, 598
Piiratud kogused (ADR): 1l

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

Lk 13/16

Erandlikud kogused (ADR): E0
Pakkimisjuhised (ADR): P003, P801
Pakkimise erisätted (ADR): PP16
Veokategooria (ADR): Veo 3
erisätted - Puisteaine (ADR): Ohu VC1, VC2, AP8

identifitseerimisnumber (Kemleri nr.) : 80

Tunneli piirangu kood (ADR): JA
EAC kood: 2R

Transport meritsi

Erisätted (IMDG): Piiratud 238
kogused (IMDG): Erandlikud 1 I
kogused (IMDG): Pakkimisjuhised E0
(IMDG): Pakkimise erisätted P003
(IMDG): PP16
EmS-nr. FA
(Tulekahju): EmS-Nr. SB
(Lekkimine): A

ladustamiskategooria (IMDG): omadused ja tähelepanekud (IMDG): geelistunud leeliselise või happelise elektrolüütiga klaasis olevad metallplaadid, lühise tõttu põhjustada tulekahju. Põhjustada naha, silmade ja limaskestade põletusi.

MFAG-nr: 154

Õhutransport

PCA välja arvatud kogused (IATA): E0
PCA piiratud koguses (IATA): Keelatud
PCA piiratud kogus max netokogus (NÄE): Keelatud
PCA pakkimisjuhised (IATA): 872
PCA maksimaalne netokogus (IATA): Piiramata
CAO pakkimisjuhised (IATA): 872
CAO maksimaalne netokogus (IATA): Ei
(IATA): piirang Erisätted (IATA): A48, A67, A164, A183
ERG kood (IATA): 8L

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

Lk 14/16

15. Regulaatiivne teave

15.1 Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalasid eeskirjad/õigusaktid.

15.1.1 EL-i eeskirjad

REACH-määruse XVII lisa (piirangute loetelu): Ei kohaldata.

REACH-määruse XIV lisa (lubade loetelu):
Ei kohaldata.

REACH-määruse kandidaatainete nimekiri (SVHC): Sisaldab üht ainet (aineid) REACH-määruse kandidaatainete loendist: plii ja pliisulamid (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), aktiivne mass (aku pliipasta) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek): Ei sisalda aineid, millele kehtib Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

POP määrus (püsiv orgaaniline Saasteained): Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) nr 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta.

Osoonimäärus (1005/2009): Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU 16. septembri 2009. aasta määrust (EL) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

Biotsiidide määrus (528/2012):

Lapsekindel kinnitus: Kohaldatav

Kombatav hoiatus: Kohaldatav

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148): Sisaldab ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

I LISA PIIRATUD LÕHKEAINED
PRESSORID: Loetelu ainetest, mida ei tohi avalikkusele kättesaadavaks teha, sisse tuua, omada ega kasutada ei ainena ega neid aineid sisaldavates segudes või ainetes, välja arvatud juhul, kui kontsentratsioon on võrdne piirnõrmiga või sellest madalam veerus 2 sätestatud väärtused ja mille puhul tuleb 24 tunni jooksul teavitada asjakohastest riiklikest kontaktpunktidest kahtlastest tehingutest ning olulistest kadumistest ja vargustest.

Nimi	CAS-nr.	Piirväärtus	Artikli alusel litsentsimise ülempiirväärtus 5(3)	Kombineeritud Nomenklatuur (CN) kood eraldi	Kombineeritud Nomenklatuur segu kood ilma

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

Lk 15/16

				keemiliselt määratletud nõuetele vastav ühend	koostisosad mis oleks määrata klassifikatsioon teise all CN-kood
				Märkus 1 kuni KN-i grupp 28 või 29	
Väävelhape	7664-93-9	15% w/w	40% w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Palun

vt https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_üks.pdf

Uimastite lähteainete määrus (273/2004):

Sisaldab ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. veebruari 2004. a määrust (EÜ) nr 273/2004 teatud narkootiliste ja psühhotroopsete ainete ebaseaduslikuks valmistamisel kasutatavate ainete valmistamise ja turuleviimise kohta.

Nimi	CN määramine	CAS-nr.	CN-kood	Kategooria	Lävi	Lisa
Väävelhape	-	7664-93-9	2807 00 10	3. kategooria	-	I lisa

15.1.2. Riiklikud eeskirjad:

Täiendav teave puudub.

15.2. Kemikaaliohutuse hinnang:

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. Muu teave

Andmeallikad: vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878 VASTUTUST LAHTIÜTLEMINE

See selles SDS-is sisalduv teave on saadud meie arvates usaldusväärsetest allikatest. Teave on siiski antakse ilma otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused või meetodid on väljaspool meie kontrolli ja võivad olla väljaspool meie teadlikkust. Sellel ja muudel põhjustel ei võta me endale vastutust ega ütle sõnaselgelt vastutusest kaotuste, kahjude või kulutuste eest, mis tulenevad mis tahes viisil, mis on seotud toote käsitsemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutuskaart koostati ja seda tuleb kasutada ainult selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse mõne muu toote komponendina, ei pruugi käesolev SDS teave olla kohaldatav. Sellest tulenevalt ei vastuta EBO testimiskeskus kahjude eest, mis tulenevad selle teabe kasutamisest või sellele tuginemisest.

Lühendid ja akronüümid

Ohutuskaart

Vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrustega (EL) 2020/878, 1272/2008/EÜ (CLP) ja GHS-iga

Toimiku nr: EBO2412061-M157

Väljaandmise kuupäev: 2. jaanuar 2025

Lk 16/16

DNA	Euroopa leping ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta Siseveeteed
ADR	Euroopa leping ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kohta
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) number
CLP	Klassifikatsiooni märgistamise pakendimäärus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
IN	Euroopa standard
IMDG	Rahvusvahelised ohtlikud mereveod
VAATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
ÕLI	Töölase kokkupuute piirnorm
PBT	Püsiv bioakumuleeruv toksiline
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
SDS	Ohutuskaart
WGK	Veeohu klass
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Klassifikatsioon vastab ATP 21

Koostanud EBO testimiskeskus.

Väljaandmiskuupäev: 2. jaanuar 2025

Tel: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>

ebo@ebotest.com



Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksilla (EU) 2020/878, 1272/2008/EY (CLP) ja GHS

Tiedostonro: EBO2412061-M157

Julkaisupäivä: 2.1.2025

Sivu 1/16

1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi:	SULJETTU LYJYHAPPAKU
Tuotteen malli:	12V7AH, 4V4AH, 4V4.5AH, 4V10AH, 6V1.2AH, 6V1.3AH, 6V2.8AH, 6V3.2AH, 6V3.3AH, 6V4AH, 6V4.5AH, 6V5AH, 6V6AH, 6V7AH, 6V7.5AH, 6V8AH, 6V10AH, 6V12AH, 6V14AH, 12V0.8AH, 12V0.8AH1,2V.2V. 12V1.5AH, 12V1.8AH, 12V2.9AH, 12V2.2AH, 12V2.3AH, 12V2.4AH, 12V2.6AH, 12V2.7AH, 12V2.8AH, 12V2.9AH, 12V3AH. AH 12V8.5AH, 12V9AH, 12V10AH, 12V12AH, 12V13AH, 12V14AH, 12V15AH, 12V17AH, 12V18AH, 12V18.5AH, 12V18AH, 12V12AH , 12V24AH, 12V25AH, 12V26AH, 12V28AH, 6V65AH, 6V100AH, 6V150AH, 6V180AH, 6V200AH, 12V33AH, 12V35AH, 12V38AH, 12V40AH, 12V42AH, 12V45AH, 12V50AH, 12V55AH, 12V53AH, 12V65AH, 12V70AH, 12V75AH, 12V80AH, 12V90AH, 12V100AH, 12V110AH, 12V120AH, 12V135AH, 12V150AH, 12V160AH, 12V170AH, 12V180AH, 12V200AH, 12V230AH, 12V250AH, 12V260AH, 2V100AH, 2V150AH, 2V200AH, 2V300AH, 2V350AH, 2V400AH, 2V450AH, 2V500AH, 2V600AH, 2V800AH, 2V1000AH, 2V1200AH, 2V1500AH, 2V2000AH, 2V3000AH, 12V60AH, 12V105AH, 12V125AH, 12V175AH, 12V95AH, 24V3.5AH, 24V4AH, 24V5AH, 24V8AH, 24V14AH, 24V24AH, 24V18AH, 12V8.2AH
UFI:	Ei tarjota

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Asiaankuuluvat tunnistetut käytöt:	Yleensä käytetään UPS:n keskeytymättömään virtalähteeseen, turvavirtalähteeseen, varaenergian varastointivirtalähteeseen, valaistuksen virtalähteeseen
------------------------------------	--

Käyttökohteet, joita ei suositella: Ei auton käynnistykseen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Yrityksen	SHENZHEN POWER KINGDOM CO., LTD.
osoite:	101, No.49, Baigonggao Industrial Zone, Xikeng New Village, Fucheng Street, Longhua District, Shenzhen, Kiina
Puh:	+86-755-28024796
SÄHKÖPOSTI:	sunybin@163.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero::	+86-755-28024796
--------------	------------------

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksilla (EU) 2020/878, 1272/2008/EY (CLP) ja GHS

Tiedostonro: EBO2412061-M157

Julkaisupäivä: 2.1.2025

Sivu 2/16

2. Vaarojen tunnistaminen

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

ihosyövyttävyyssihoärsytys Kattegoria 1A	H314
Lisääntymismyrkyllisyys, kategoria 1A	H360FD
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) Kattegoria 1A	H372
Vaarallinen vesiympäristölle - Akuutti vaara, kategoria 1	H400
Vaarallinen vesiympäristölle - krooninen vaara, kategoria 1	H410

Ei vaaroja, jos akku on ehjä ja käytetään ohjeiden mukaisesti. Akkua ei saa avata tai polttaa. Altistuminen sen sisältämille ainesosille tai niiden palamistuotteille voi olla haitallista.

H-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

2.2 tunnisteelementit:

Vaaramerkit:



GHS05 GHS08 GHS09

Signaalisana(t):

Vaara

Vaaralauseke:

H314	Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita
H360FD	Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä. Epäillään vahingoittavan sikiötä
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Varolauseke:

P201	Hanki erityisohjeet ennen käyttöä.
P202	Älä käsittele ennen kuin kaikki turvaohjeet on luettu ja ymmärretty.
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/sumua.
P264	Pese... huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270	Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta.
P273	Vältä päästämistä ympäristöön.

2.3 Muut vaarat:

Seos ei sisällä PBT/vPvB-ainetta.

Seos ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksilla (EU) 2020/878, 1272/2008/EY (CLP) ja GHS

Tiedostonro: EBO2412061-M157

Julkaisupäivä: 2.1.2025

Sivu 4/16

			(Kategoria 2), H373 Lyhytaikainen (akuutti) vaara vesieliöille (kategoria 1), H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesieliöille (luokka 1), H410
Lyijydioksidi	1309-60-0	16–24 %	Hapettavat kiinteät aineet (luokka 3), H272 Välitön myrkyllisyys, Suun kautta (luokka 4), H302 Välitön myrkyllisyys, Hengitys (luokka 4), H332 Ihosyövyttävyyssihoärsytys (luokka 2), H315 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (luokka 2A), H319 Karsinogeenisuus (luokka 1B), H350 Lisääntymiselle vaarallinen (Kategoria 1A), H360 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Kategoria 1), H370 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (Kategoria 1), H372 Lyhytaikainen (akuutti) vaara vesieliöille (kategoria 1), H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesieliöille (luokka 1), H410
Laimennettu rikkihappo-nestyreeni kopolymeeri)	7664-93-9	12–20%	Metalleja syövyttävä (luokka 1), H290 Välitön myrkyllisyys, Suun kautta (Kategoria 5), H303 Ihosyövyttävyyssihoärsytys (luokka 1A), H314 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (luokka 1), H318
ABS (akrylonitriili-butadieeni-styre ei kopolymeeri)	9003-56-9	5–10%	Ei luokiteltu.
Imukykyinen lasi matta (AGM) ilmastin	65997-17-3	2 %	Ei luokiteltu.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Silmäkosketus: Rikkihappo ja lyijy: Huuhtelee huolellisesti vedellä vähintään 15 minuutin ajan;

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksilla (EU) 2020/878, 1272/2008/EY (CLP) ja GHS

Tiedostonro: EBO2412061-M157

Julkaisupäivä: 2.1.2025

Sivu 5/16

Ihokosketus:	Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, jos silmät ovat altistuneet suoraan hapolle. Pese iho huolellisesti vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Vakavissa tapauksissa hakeudu lääkärin hoitoon.
Hengitys:	Lyijy: Pese välittömästi saippualla ja vedellä. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista, että on mukava hengittää. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet olosi huonoksi.
Nieleminen:	Rikkihappo: Anna suuria määriä vettä; Älä oksennuta tai hengitä keuhkoihin, mikä voi aiheuttaa pysyvän vamman tai kuoleman; ota yhteys lääkäriin. Johdatus: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset,
sekä välittömät että viivästyneet:

Oireet/vaikutukset	Ei odoteta aiheuttavan merkittävää vaaraa ennakoiduissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset hengitettynä:	Materiaalin hengittäminen suljetusta akusta ei ole odotettu altistumisreitti. Rikkoutuneen akun höyryt tai sumu voivat aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Oireet/vaikutukset ihon jälkeen ota yhteyttä:	Akun ja ihon välinen kosketus ei aiheuta vahinkoa. Ihokosketus korkean jännitteen positiivisten ja negatiivisten napojen kanssa voi aiheuttaa palovammoja iholle. Ihokosketus rikkoutuneen tai oikosuljetun akun kanssa voi aiheuttaa kemiallisia palovammoja tai ärsytystä joutuessaan kosketuksiin ihon kanssa.
Oireet/vaikutukset silmän jälkeen ota yhteyttä:	Akun ja silmän kosketus ei aiheuta vahinkoa. Silmäkosketus rikkoutuneen akun sisällön kanssa voi aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.
Oireet/vaikutukset nieltynä:	Materiaalin nieleminen suljetusta akusta ei ole odotettu altistumisreitti. Rikkoutuneen pariston sumun nieleminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, kemiallisia palovammoja suuhun ja maha-suolikanavan ärsytystä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa

välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:	Katso kuvaus ensiaputoimenpiteistä, ellei toisin mainita.
---	---

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Jauhe, hiilidioksidi ja kuiva hiekka.

Sopimattomat sammutusaineet: Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat
erityiset vaarat:

Lyijyyhdisteitä ja rikkihappohöyryä voi vapautua tuotteeseen liittyvän tulipalon aikana.
Akku voi repeytyä paineen muodostumisen vuoksi, kun se altistuu liialliselle kuumuudelle, ja seurauksena voi olla syövyttävien materiaalien vapautumista.

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksilla (EU) 2020/878, 1272/2008/EY (CLP) ja GHS

Tiedostonro: EBO2412061-M157

Julkaisupäivä: 2.1.2025

Sivu 6/16

5.3 Ohjeita palomiehille: Käytä NIOSH/MSHA:n hyväksymää ylipainehengityslaitetta ja suojavaatetusta ihon ja silmien joutumisen estämiseksi.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa: Varoittaa henkilöstöä, joka koordinoi reagointia tällaisiin hätätilanteisiin. Siirry pois alueelta, jolle onnettomuus vaikuttaa, jos et ole hallussasi kohdassa 8 lueteltuja henkilönsuojaimia. HÄTÄPÄÄSTÖJÄ VARTEN

Evakuoï kaikki henkilöt, joilla ei ole asianmukaista varustusta hätätilanteeseen. Käytä sopivaa suojavaatetusta ja -varusteita, kuten käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8 on mainittu, jotta välttyt ihon, silmien ja henkilökohtaiset vaatteet. Pysäytä vuoto, jos se on turvallista. Älä päästä työntekijöitä onnettomuusalueelle ennen kuin turvalliset olosuhteet on palautettu. Tuuleta vahingoittuneet alueet

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet: 6.3 Menetelmät ja materiaalit Hävitä ongelmajätteenä. Hävitä sovellettavien paikallisten, osavaltioiden ja liittovaltion eristäminen ja puhdistus: määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin: Katso osa 8 altistumisen ehkäisemisestä ja henkilönsuojaimista ja kohdasta 13 hävittämiskohdat.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: Älä riko koteloa tai tyhjennä akun sisältöä, ellet kierrätä sitä. Käsittele varovasti ja vältä kaatumista, koska se voi aiheuttaa elektrolyyttivuodon. Kytettyjen akkujen johteet voivat lisätä sähköiskun vaaraa. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina, kun niitä ei käytetä. Jos paristokotelo on rikki, vältä kosketusta sisäisiin osiin. Pidä tuuletustulpat paikoillaan ja peitä liittimet oikosulkujen välttämiseksi. Aseta pahvi pinottujen autojen akkujen kerrosten väliin vaurioiden ja oikosulkujen välttämiseksi. Säilytettävä erillään palavista materiaaleista, orgaanisista kemikaaleista, pelkistävästä aineista, metalleista, vahvoista hapettimista ja vedestä. Käytä nauhaa tai joustavaa käärettä tuotteiden kiinnittämiseen kuljetusta varten.

Suojatoimenpiteet: Käsittely suoritetaan hyvin tuuletetussa paikassa. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita tarpeen mukaan. Käytettävistä henkilökohtaisista suojarusteista, katso kohta 8 Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksilla (EU) 2020/878, 1272/2008/EY (CLP) ja GHS

Tiedostonro: EBO2412061-M157

Julkaisupäivä: 2.1.2025

Sivu 7/16

Toimenpiteet tulipalon

Säilytettävä poissa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta.

ehkäisemiseksi: Toimenpiteet aerosolin

Ei sovellu.

ja pölyn muodostumisen estämiseksi:

Ohjeita yleiseen työhygieniaan:

Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta. Pese kädet aina tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät

Säilytä akkuja katon alla viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa erillään

olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet yhteensopimattomista materiaaleista ja toiminnoista, jotka voivat aiheuttaa liekkejä, kipinöitä tai lämpöä. Varastoi sileillä, läpäisemättömillä pinnoilla, jotka on varustettu nesteen eristämiseksi elektrolyyttiroiskeiden varalta. Pysy kaukana metalliesineistä, jotka voivat muodostaa sillan akun napoihin ja aiheuttaa vaarallisen oikosulun. Varasähköntuotantoon käytettäville akuille tarvitaan huoneilmanvaihto. Älä koskaan lataa akkuja tuulettamattomassa, suljetussa tilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Tietoja ei ole saatavilla.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet 8.1

Valvontaparametrit:

Varastoi ja käsittele hyvin ilmastoidussa tilassa. Jos käytetään koneellista ilmanvaihtoa, komponenttien tulee olla haponkestäviä. Käsittele paristoja varovasti, älä kallista, jotta välttyt roiskeilta. Varmista, että tuuletustulpat ovat kunnolla kiinni. Jos paristokotelo on vaurioitunut, vältä kosketusta sisäisiin osiin. Käytä suojavaatetusta, silmien- ja kasvonsuojaimia, kun täytät, lataat tai käsittelet akkuja. Älä anna metallisten materiaalien koskettaa samanaikaisesti sekä akkujen positiivisia että negatiivisia napoja. Lataa akkuja tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Yleinen laimennustuuletus on hyväksyttävä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

8.2.1 Tekniikka hallitsee vaarat, jos akku on vaurioitunut / rikkoutunut.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojavarusteet

Hengityksensuojaus: Mitään erityistä hengityssuojainta ei suositella normaaleissa käyttöolosuhteissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Kun työntekijöiden pitoisuudet ylittävät altistusrajan, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifoituja hengityssuojaimia. kokonaamari (DIN EN 136). Puolinaamari (DIN EN 140). Suodattimen tyyppi: AP (EN141).

Käsien suojaus

Ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Suojakäsineet (EN 374) -. NBR (nitrilikumi). Tiettyjen käsineiden valinnassa tiettyä käyttötarkoitusta ja käyttöaikaa varten työalueella tulee ottaa huomioon myös muut työtilan tekijät, kuten (mutta ei rajoittuen): muut kemikaalit, jotka ovat mahdollisesti

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksilla (EU) 2020/878, 1272/2008/EY (CLP) ja GHS

Tiedostonro: EBO2412061-M157

Julkaisupäivä: 2.1.2025

Sivu 8/16

	käytetyt, fyysiset vaatimukset (suojaus leikkausta/porausta vastaan, taito, lämpösuojaus) ja käsineiden toimittajan ohjeet/erittelyt.
Silmien/kasvojen suojaus	Mitään ei vaadita normaaleissa olosuhteissa. Suojalasien tai koko kasvonsuojaimen käyttö saattaa olla tarpeen teollisen altistuksen asetuksista riippuen.
Ihon ja vartalon suojaus	Ihonsuojausta ei tavallisesti tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä luokan III ammattikäyttöön tarkoitettuja pitkähihaisia haalareita ja turvajalkineita (katso asetus 2016/425 ja standardi EN ISO 20344). Pese vartalo saippualla ja vettä suojavaatteen riisumisen jälkeen.
Muut tiedot	Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleistä tietoa

Fyysinen tila:	Kiinteä
Väri:	Musta
Haju:	Hajuton
pH:	Ei määritetty
Sulamispiste/jäätymispiste:	Ei määritetty
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumispiste alue:	Ei määritetty
Leimahduspiste:	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei määritetty
Alemmat syttymis- tai räjähdysrajat:	Ei määritetty
Ylempi syttymis- tai räjähdysraja:	Ei määritetty
Höyrynpaine:	Ei määritetty
Höyryn tiheys:	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys:	Ei määritetty
Liukoisuus(t):	Ei määritetty
Jakautumiskerroin: noktanoli/vesi:	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	Ei määritetty
Hajoamislämpötila:	Ei määritetty
Viskositeetti, kinemaattinen:	Ei määritetty

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksilla (EU) 2020/878, 1272/2008/EY (CLP) ja GHS

Tiedostonro: EBO2412061-M157

Julkaisupäivä: 2.1.2025

Sivu 9/16

Hiukkasten ominaisuudet:	Ei määritetty
9.2 Muut tiedot:	
Nimellisjännite:	12V
Kapasiteetti:	7AH
Wattitunti:	84 WH
Ulkonäkö hahmot:	Musta hajuttomalla akulla
Mekaaninen herkkyys:	Ei määritetty
Itsekihtyvä polymerointi	
lämpötila:	Ei määritetty
Räjähtävien pöly/ilma-seosten	
muodostuminen:	Ei määritetty
Happo/emäsvarasto:	Ei määritetty
Haihtumisnopeus:	Ei määritetty
Sekoitettavuus:	Ei määritetty
Johtavuus:	Ei määritetty
Syövyttävyys:	Ei määritetty
Kaasuryhmä:	Ei määritetty
Redox-potentiaali:	Ei määritetty
Radikaalin muodostumispotentiaali:	Ei määritetty
Fotokatalyyttiset ominaisuudet:	Ei määritetty

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Tietoja ei ole saatavilla.
10.2 Kemiallinen	Stabiili suositeltavissa säilytysolosuhteissa.
stabiilisuus: 10.3 Vaarallisten	
reaktioiden mahdollisuus:	Tietoja ei ole saatavilla.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Tietoja ei ole saatavilla.
10.5 Yhteensopimattomat	Voimakkaat hapettavat aineet
materiaalit: 10.6 Vaaralliset	Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. - Hiilioksidit.
hajoamistuotteet:	

11. Toksikologiset tiedot

11.1 Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys (suun	Haitallista nieltynä.
kautta) : Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	Ei luokiteltu

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksilla (EU) 2020/878, 1272/2008/EY (CLP) ja GHS

Tiedostonro: EBO2412061-M157

Julkaisupäivä: 2.1.2025

Sivu 10/16

Välitön myrkyllisyys (hengitettynä)	Haitallista hengitettynä.
Uutiset (7440-31-5)	
LD50 oraalinen, rotta	> 2000 mg/painokilo
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/painokilo
Lyijy (Pb) (7439-92-1)	
LD50 oraalinen, rotta	> 2000 mg/painokilo
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/painokilo
LC50 inhalaatio, rotta (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 tuntia)
Ihosityövyttävyyksihoärsytys	Aiheuttaa vakavia palovammoja iholla.
	pH: < 1 (riikkihappo)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
	pH: < 1 (riikkihappo)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu
Sukusolujen mutageenisuus	Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus	Ei luokiteltu
Lisääntymismyrkyllisyys	Saattaa vahingoittaa hedelmällisyyttä tai sikiötä. Saattaa aiheuttaa haittaa imetetäville lapsille.
Elinkohtainen myrkyllisyys -	Ei luokiteltu
kerta-altistuminen STOT - toistuva	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
altistuminen Lyijy (Pb) (7439-92-1)	
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
altistuminen Lyijydioksidi (1309-60-0)	
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
altistuminen Rikkihappo (7664-93-9)	
IARC-ryhmän	1 - Syöpää aiheuttava ihmisille
lyijy ja lyijylejeeringit (7439-92-1)	
IARC-ryhmä	2A - Todennäköisesti syöpää aiheuttava ihmisille
11.2 Tietoja muista vaaroista	
Muut tiedot:	Lisätietoa ei ole saatavilla

12. Ekologiset tiedot

12.1 Myrkyllisyys:	
Vaarallinen vesiympäristölle,	Ei luokiteltu
lyhytaikainen (akuutti):	
Vaarallinen vesielioille	Ei luokiteltu

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksilla (EU) 2020/878, 1272/2008/EY (CLP) ja GHS

Tiedostonro: EBO2412061-M157 Julkaisupäivä: 2.1.2025 Sivun 11/16

ympäristö, pitkäaikainen (krooninen):

12.2 Pysyvyys ja Lisätietoa ei ole saatavilla.

hajoavuus:

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Rikkihappo (7664-93-9)	
Jakautumiskerroin n-oktanolivä/vesi (log Pow)	-2.2
Biokertyvyyspotentiaali	ei biokertyvä.

12.4. Liikkuvuus Lisätietoa ei ole saatavilla.

maaperässä: 12.5. PBT- ja vPvB-tulokset Lisätietoa ei ole saatavilla.

arvio:

12.6. Hormonitoimintaa Lisätietoa ei ole saatavilla.

häiritsevät

ominaisuudet: 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot: Vältä päästämistä ympäristöön.

13. Hävittämistä koskevat näkökohdat

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät:

Kemikaalijätteet Vältä päästämistä ympäristöön.

Likaantunut pakkaus Tyhjät säiliöt tulee toimittaa kierrätykseen, hyödyntämiseen tai jätteeseen paikallisten määräysten mukaisesti.

Hävityssuositukset Hävitä turvallisella tavalla paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti

14. Kuljetustiedot

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksilla (EU) 2020/878, 1272/2008/EY (CLP) ja GHS

Tiedostonro: EBO2412061-M157 Julkaisupäivä: 2.1.2025 Sivun 12/16

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID mukaisesti

ADR	IMDG	KATSO	DNA	RID
14.1. YK-numero tai tunnusnumero				
JA 2800	JA 2800	JA 2800	JA 2800	JA 2800
14.2. YK:n oikea kuljetusnimi				
AKUT, MÄRKÄ, AKUT, MÄRKÄ, LUOTTUMATTOMAT (SISÄLTÄÄ: rikkihappo ; Lyijyä ja lyijyä metalliseokset)	AKUT, MÄRKÄ, LUOTTUMATTOMAT (SISÄLTÄÄ: rikkihappo ; Lyijyä ja lyijyä metalliseokset)	AKUT, MÄRKÄ, LUOTTUMATTOMAT (SISÄLTÄÄ: rikkihappo ; Lyijyä ja lyijyä metalliseokset)	AKUT, MÄRKÄ, LUOTTUMATTOMAT (SISÄLTÄÄ: rikkihappo ; Lyijyä ja lyijyä metalliseokset)	AKUT, MÄRKÄ, LUOTTUMATTOMAT (SISÄLTÄÄ: rikkihappo ; Lyijyä ja lyijyä metalliseokset)
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
JA 2800 AKUT, MÄRKÄ, EI VUOTTA (SISÄLTÄÄ: rikkihappo ; Lyijyä ja lyijyä metalliseokset), 8, (E)	JA 2800 AKUT, MÄRKÄ, EI VUOTTA (SISÄLTÄÄ: rikkihappo ; Lyijyä ja lyijyä metalliseokset), 8	UN 2800 -akut, märkä, vuotamaton (SISÄLTÄÄ: rikkihappo ; Lyijyä ja lyijyä metalliseokset), 8	JA 2800 AKUT, MÄRKÄ, EI VUOTTA (SISÄLTÄÄ: rikkihappo ; Lyijyä ja lyijyä metalliseokset), 8	JA 2800 AKUT, MÄRKÄ, EI VUOTTA (SISÄLTÄÄ: rikkihappo ; Lyijyä ja lyijyä metalliseokset), 8
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettu Ei sovellettu 14.5.	Ympäristövaarat	Ei sovellettu	Ei sovellettu	Ei sovellettu
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei Meren saaste: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetukset

Luokituskoodi (ADR): C11
Erityismääräykset (ADR): 238, 295, 598
Rajoitettu määrä (ADR): 1l

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksilla (EU) 2020/878, 1272/2008/EY (CLP) ja GHS

Tiedostonro: EBO2412061-M157 Julkaisupäivä: 2.1.2025 Sivun 14/16

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö.

15.1.1 EU-määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusluettelo): Ei sovelleta.

REACH-asetuksen liite XIV Ei sovellu.

(lupaluettelo): REACH-kandidaattiluettelo (SVHC) sisältää yhden aineen REACH-asetuksen ehdokasluettelosta: Lyijy ja lyijylejeeringit (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), aktiivinen massa (akkulyijypasta) (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

PIC-sääntö (ilmoitettu etukäteen Ei sisällä vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4.7.2012 annetun suostumus): Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 649/2012 alaisia aineita.

POP-asetus (pysyvä luomu Ei sisällä pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20.6.2019 annetun Euroopan epäpuhtaudet): parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021 alaisia aineita.

Otsoniasetus (1005/2009): Ei sisällä aineita, joihin sovelletaan otsonikerrosta heikentävistä aineista 16. syyskuuta 2009 annettua EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 1005/2009.

Biosidiasetus (528/2012):

Lapsiturvallinen kiinnitys: Sovellettava

Kosketusvaroitukset: Sovellettava

Räjähteiden lähtöaineita koskeva Sisältää ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja asetus (2019/1148): käytöstä 20.6.2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

LIITE I RAJOITETUT RÄJÄHDYSAINEET Luettelo aineista, joita ei saa saattaa suuren yleisön saataville tai ottaa EDELLÄJÄ: käyttöön, pitää hallussaan tai käyttää, joko sellaisenaan tai kyseisiä aineita sisältävissä seoksissa tai aineissa, ellei pitoisuus ole yhtä suuri tai pienempi kuin raja-arvo sarakkeessa 2 määritellyt arvot ja joiden osalta epäilyttävistä liiketoimista sekä merkittävistä katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle yhteyspisteelle 24 tunnin kuluessa.

Nimi	CAS-nro	Raja-arvo	Artiklan mukaisen luvan myöntämisen yläraja	Yhdistetty Nimikkeistö (CN) erillistä koodia	Yhdistetty Nimikkeistö koodi seokselle ilman
			5(3)		

Käyttöturvallisuustiedote**REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksilla (EU) 2020/878, 1272/2008/EY (CLP) ja GHS****Tiedostonro: EBO2412061-M157****Julkaisupäivä: 2.1.2025****Sivu 15/16**

				kemiallisesti määritetty vaatimukset täyttävä yhdiste Huomautus 1 yhdistetyn nimikkeistön 28 tai 29 ryhmää	ainesosat joka olisi määrittää luokitus toisen alla CN-koodi
Rikkihappo	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Ole hyvä

katso https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points[yksi. pdf](#)**Huumeiden lähtöaineita koskeva****asetus (273/2004):**

Sisältää tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomassa valmistuksessa käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta 11.2.2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 273/2004 alaista ainetta.

Nimi	CN nimitys	CAS-nro.	CN-koodi	Luokka	Kynnys	Liite
Rikkihappo	-	7664-93-9	2807 00 10	Luokka 3	-	Liite I

15.1.2. Kansalliset määräykset:

Lisätietoa ei ole saatavilla.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. Muut tiedot

Tietolähteet: asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti
VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

Nämä tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot on saatu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Tieto on kuitenkin tarjotaan ilman mitään nimenomaista tai oletettua takuuta sen oikeellisuudesta. Tuotteen käsittelyn, varastoinnin, käytön tai hävittämisen olosuhteet tai menetelmät eivät ole meidän hallinnassamme ja saattavat olla tietämättämme. Tästä ja muista syistä emme ota vastuuta emmekä nimenomaisesti ota vastuuta menetyksistä, vahingoista tai kuluista, jotka johtuvat millään tavalla, joka liittyy tuotteen käsittelyyn, varastointiin, käyttöön tai hävittämiseen. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja sitä tulee käyttää vain tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään komponenttina toisessa tuotteessa, nämä käyttöturvallisuustiedotteen tiedot eivät välttämättä ole sovellettavissa. Näin ollen EBO Testing Center ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat näiden tietojen käytöstä tai luottamisesta.

Lyhenteet ja lyhenteet

Käyttöturvallisuustiedote**REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksilla (EU) 2020/878, 1272/2008/EY (CLP) ja GHS****Tiedostonro: EBO2412061-M157****Julkaisupäivä: 2.1.2025****Sivu 16/16**

DNA	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä kuljetuksista Sisävesiväylät
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CAS	CAS-numero (Chemical Abstracts Service).
CLP	Luokitus Merkinnät Pakkausasetus; asetus (EY) N:o 1272/2008
IN	Eurooppalainen standardi
IMDG	Kansainvälinen merenkulun vaaralliset aineet
KATSO	Kansainvälinen lentoliikenneliitto
ÖLJY	Työperäisen altistuksen raja
PBT	Pysyvä biokertyvä myrkyllinen
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupa ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
SDS	Käyttöturvallisuustiedote
WGK	Vesivaarallisuusluokka
vPvB	Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Luokitus noudattaa seuraavia vaatimuksia: ATP 21

Valmistaja EBO Testing Center.

Puh: 86-755-29451282

<http://www.MSDS51.com>ebo@ebotest.com

Julkaisupäivä: 2.1.2025

