

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial

V9500 Hardener

UFI:

3500-C029-G007-DG2D

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Endurecedor

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço

Hellermann Tyton GmbH & Co. KG

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Número de +49 4122 701-1

telefone

e-mail substance.legalcompliance@hellermannityton.com

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Pictogramas de perigo



GHS07



GHS09

Palavra-sinal

Atenção

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

Produto de reação de ácidos gordos C18-insaturados, dímero com 4,7,10-trioxa-1,13-tridecano-diamina

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P261	Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

UFI:

3500-C029-G007-DG2D

2.3 Outros perigos

O produto não contém quaisquer componentes que tenham propriedades desreguladoras do sistema endócrino em quantidades iguais ou superiores a 0,1% de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2018/605.

Avaliação PBT

A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como PBT.

Avaliação mPmB

A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	Produto de reação de ácidos gordos C18-insaturados, dímero com 4,7,10-trioxa-1,13-tridecano-diamina			
	- 701-270-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
2	caulino			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 30,00 - < 50,00	% (peso)
3	dióxido de titânio			
	13463-67-7 236-675-5 - -	-	< 1,00	% (peso)

Texto completo das frases H e EUH, se ainda não tiver sido mencionado na secção 2.2: ver secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico. Em caso de manifestação alérgica, especialmente na área respiratória, consultar um médico imediatamente.

Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco. Em caso de desmaio deitar de lado em posição estável e consultar um médico.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido.

Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Jato de água em spray; Espuma resistente álcool; Produto seco de combate a incêndio; Dióxido de Carbono (CO₂)

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: óxido de carbono (CO_x); Óxidos de nitrogénio (NO_x)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização. Os recipientes fechados podem explodir pela exposição ao calor extremo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 e 8)

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Águas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para desutilização conforme leis locais.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contacto com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.

Manter afastada qq. fonte de ignição e ventilar bem o local.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja seção 10.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não existem parâmetros a serem monitorizados.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usarse uma máscara respiratória.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratoria

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa.

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção com protecção lateral (EN 166)

Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos.

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

Estado de agregação			
líquido			
Forma			
pasta			
Cor			
cinza			
Odor			
semelhante a amina			
valor pH			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de ebulição/área de ebulição			
Valor	>=	152	°C
Origem	fornecedor		
Ponto de fusão/ponto de congelação			
Não existem dados disponíveis			
Temperatura de decomposição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de inflamação			
Valor	>=	151	°C
Método	cadinho fechado		
Origem	fornecedor		
Temperatura de ignição			
Não existem dados disponíveis			
Inflamabilidade			
Não existem dados disponíveis			
Limite inferior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Limite superior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Pressão de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa do vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Valor	1,24	-	1,32
Origem	fornecedor		
Densidade			
Não existem dados disponíveis			
Solubilidade em água			
Notação	insoluble na água		
Solubilidade			
Não existem dados disponíveis			
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Não existem dados disponíveis			
Viscosidade cinemática			
Não existem dados disponíveis			
Características das partículas			
Não existem dados disponíveis			

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

9.2 Outras informações**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Quando utilizado corretamente, não são de esperar reações perigosas.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseamento (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Nao há ao usar corretamente o material.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte; ácidos fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nao ha ao usar-se corretamente o materia; Em caso de incêndio:ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidade oral aguda**

Não existem dados disponíveis

Toxicidade dérmica aguda

Não existem dados disponíveis

Toxicidade aguda por inalação

Não existem dados disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Não existem dados disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não existem dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não existem dados disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Não existem dados disponíveis

Toxicidade na reprodutiva

Não existem dados disponíveis

Carcinogenicidade

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Não existem dados disponíveis

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem dados disponíveis

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

11.2 Informações sobre outros perigos**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Toxicidade para os peixes (aguda)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para os peixes (crónica)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para a Daphnia (aguda)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para a Daphnia (crónica)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para as algas (aguda)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para as algas (crónica)
Não existem dados disponíveis
Toxicidade em bactérias
Não existem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Nome do produto	
V9500 Hardener	
Avaliação PBT	A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como PBT.
Avaliação mPmB	A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.8 Outras informações

Outras informações
Não conduzir o produto a canalização ou águas naturais e não levar a despositio de lixo publico.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	Produto de reação de ácidos gordos C18-insaturados, dímero com 4,7,10-trioxa-1,13-tridecano-diamina
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	Reaction product of Fatty acids, C18-unsaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Agente provocador de perigo	Reaction product of Fatty acids, C18-unsaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN - Classe	9
Etiqueta de segurança	9
Código de classificação	M6
Códigos de restrição em túneis	-
Número de perigo	90
IMDG - Classe	9
Etiquetas	9
ICAO-TI / IATA - Classe	9
Etiquetas	9

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID/ADN	Símbolo convencional "peixe e árvore"
IMDG	Símbolo convencional "peixe e árvore"
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	Símbolo convencional "peixe e árvore"

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nome comercial: V9500 Hardener

Versão actual: 2.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 2.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006. N.º 3

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

N.º	Denominação da substância	No. CAS	N.º CE	N.º
1	dióxido de titânio	13463-67-7	236-675-5	75

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo: E1

Outras prescrições

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa, por escrito, pela UMCO GmbH.

Prod-ID 780802

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 3.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial

V9500 Resin

UFI:

7200-U0CW-500R-Q4G6

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Cola

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço

Hellermann Tyton GmbH & Co. KG

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Número de +49 4122 701-1

telefone

e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.com

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Pictogramas de perigo



GHS07



GHS09

Palavra-sinal

Atenção

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Advertências de perigo

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 3.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Advertências de perigo (UE)

EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

UFI:

7200-U0CW-500R-Q4G6

2.3 Outros perigos

O produto não contém quaisquer componentes que tenham propriedades desreguladoras do sistema endócrino em quantidades iguais ou superiores a 0,1% de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2018/605 .

Avaliação PBT

A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como PBT.

Avaliação mPmB

A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano		Veja-se, nota pé de página (2)	
	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
2	caulino			
	1332-58-7 310-194-1 - -	-	>= 10,00 - < 30,00	% (peso)
3	silano, diclorodimetil-, produtos da reacção com sílica			
	68611-44-9 271-893-4 - -	-	< 5,00	% (peso)
4	NEGRO DE FUMO			
	1333-86-4 215-609-9 - 01-2119384822-32	-	< 1,00	% (peso)
5	dióxido de titânio			

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 3.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

13463-67-7 236-675-5 - -	-	< 1,00	% (peso)
-----------------------------------	---	--------	-------------

Texto completo das frases H e EUH, se ainda não tiver sido mencionado na secção 2.2: ver secção 16.

(2) Com base no estado actual dos conhecimentos e mediante a aplicação dos critérios mencionados no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, é necessária a classificação acima mencionada. Esta classificação é mais exigente do que o nível decorrente da classificação que aparece na tabela 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico. Em caso de manifestação alérgica, especialmente na área respiratória, consultar um médico imediatamente.

Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido.

Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Jato de água em spray; Espuma resistente álcool; Produto seco de combate a incêndio; Dióxido de Carbono (CO₂)

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Aldeídos; óxido de carbono (CO_x)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização. Os recipientes fechados podem explodir pela exposição ao calor extremo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 e 8)

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 3.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Águas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para desutilização conforme leis locais.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contacto com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.

Manter afastada qq. fonte de ignição e ventilar bem o local.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano			1675-54-3 216-823-5	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,75	mg/kg bw/day
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	4,93	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano			1675-54-3 216-823-5	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,5	mg/kg bw/day
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	89,3	µg/kg bw/day

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 3.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,87	mg/m ³
--	--------------	---------------------------	-----------	------	-------------------

valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano		1675-54-3 216-823-5	
	Água	água doce	0,006	mg/L
	Água	água marinha	0,001	mg/L
	Água	água doce sedimento	0,341	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,034	mg/kg peso seco
	solo	-	0,065	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	10	mg/L
	intoxicação secundária	-	11	mg/kg alimentos

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usar-se uma máscara respiratória.

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa.

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção com protecção lateral (EN 166)

Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos.

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação
líquido
Forma
pasta
Cor
preto
Odor
característico
valor pH

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 3.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

Não existem dados disponíveis			
Ponto de ebulição/área de ebulição			
Valor	>=	200	°C
Origem	fornecedor		
Ponto de fusão/ponto de congelação			
Não existem dados disponíveis			
Temperatura de decomposição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de inflamação			
Valor	>=	150	°C
Origem	fornecedor		
Temperatura de ignição			
Não existem dados disponíveis			
Inflamabilidade			
Não existem dados disponíveis			
Limite inferior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Limite superior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Pressão de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa do vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Valor	1,27		
Origem	fornecedor		
Densidade			
Não existem dados disponíveis			
Solubilidade em água			
Notação	insoluble na água		
Solubilidade			
Não existem dados disponíveis			
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
log Pow	2,64	-	3,78
Temperatura de referência			25 °C
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7		
Método	OECD 117		
Origem	ECHA		
Viscosidade cinemática			
Não existem dados disponíveis			
Características das partículas			
Não existem dados disponíveis			

9.2 Outras informações

Outras informações			
Não existem informações disponíveis.			

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 3.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

10.1 Reactividade

Quando utilizado corretamente, não são de esperar reacções perigosas.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseamento (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Nao há ao usar corretamente o material.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte; ácidos fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nao ha ao usar-se corretamente o materia; Em caso de incêndio:ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
DL50	> 2000 mg/kg de peso corporal		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 420		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
DL50	> 2000 mg/kg de peso corporal		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		

Toxicidade aguda por inalação

Não existem dados disponíveis

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	fracamente irritante		
Avaliação/classificação	A classificação corresponde à classificação harmonizada de acordo com Anexo VI do Regulamento (CE) n.o 1272/2008 na versão atualmente em vigor.		

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		
Avaliação/classificação	A classificação corresponde à classificação harmonizada de acordo com Anexo VI do Regulamento (CE) n.o 1272/2008 na versão atualmente em vigor.		

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 3.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Via de aplicação		Pele	
Espécies		rato	
Método		OCDE 429	
Origem		ECHA	
Avaliação		sensibilizante	
Avaliação/classificação		Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.	

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Tipo de investigação		Ensaio de mutagenicidade in vitro em bactérias	
Espécies		Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Método		OECD 472	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		oral	
Tipo de investigação		In vivo mammalian germ cells - chromosome effects	
Espécies		rato	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		oral	
Tipo de investigação		Estudo in vivo de células germinativas de mamíferos: mutação genética	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 488	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade na reprodutiva			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Via de aplicação		oral	
Tipo de investigação		estudo sobre os efeitos tóxicos na reprodução em duas gerações	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 416	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		oral	
Tipo de investigação		Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal	
Espécies		coelho	
Método		OECD 414	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Carcinogenicidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Via de aplicação		oral	
Tipo de investigação		Estudo de toxicidade	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 453	
Origem		ECHA	

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 3.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
-------------------------	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Via de aplicação		oral	
Espécies	ratazana		
Método	OECD 408		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Via de aplicação		cutânea	
Espécies	rato		
Método	OECD 411		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem dados disponíveis

11.2 Informações sobre outros perigos**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
CL50		1,5	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		

Toxicidade para os peixes (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (aguda)

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
CE50		1,1	mg/l
Duração da exposição		- 2,8	h
		48	
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
NOEC		0,3	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 3.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

Origem	ECHA
--------	------

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
CE50		9,1	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Scenedesmus capricornutum		
Método	EPA-660/3-75-009		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade em bactérias			
Não existem dados disponíveis			

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor		5	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 F		
Origem	ECHA		
Avaliação	não facilmente degrad vel		

Degradação abiótica			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
Tipo	Hidrólise		
Meia-vida		86	h
valor pH		7	
Temperatura de referência		25	°C
Método	OECD 111		
Origem	ECHA		

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5
log Pow		2,64	- 3,78
Temperatura de referência			25 °C
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7		
Método	OECD 117		
Origem	ECHA		

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Nome do produto	
V9500 Resin	
Avaliação PBT	A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como PBT.
Avaliação mPmB	A mistura não contém quaisquer substâncias identificadas como vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 3.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

12.8 Outras informações**Outras informações**

Não conduzir o produto a canalização ou águas naturais e não levar a despositio de lixo publico.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR/RID/ADN	UN3082
IMDG	UN3082
ICAO-TI / IATA	UN3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
ICAO-TI / IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Agente provocador de perigo	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN - Classe	9
Etiqueta de segurança	9
Código de classificação	M6
Códigos de restrição em túneis	-
Número de perigo	90
IMDG - Classe	9
Etiquetas	9
ICAO-TI / IATA - Classe	9
Etiquetas	9

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID/ADN	Símbolo convencional "peixe e árvore"
IMDG	Símbolo convencional "peixe e árvore"
EmS	F-A, S-F
ICAO-TI / IATA	Símbolo convencional "peixe e árvore"

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não relevante

Nome comercial: V9500 Resin

Versão actual: 3.1.0, criado em: 10.09.2025

Versão substituída: 3.0.1, criado em: 29.10.2024

Região: PT

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006. N° 3

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE	N°
1	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	1675-54-3	216-823-5	75
2	dióxido de titânio	13463-67-7	236-675-5	75
3	NEGRO DE FUMO	1333-86-4	215-609-9	75

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo: E2

Outras prescrições

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 780801