

Obchodný názov: V9500 Hardener

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 10.09.2025

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.10.2024

oblasť: SK

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

**V9500 Hardener**

UFI:

3500-C029-G007-DG2D

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Tužidlo

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Adresa

Hellermann Tyton GmbH &amp; Co. KG

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Číslo telefónu +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermannityton.com

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb\_info@umco.de

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (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

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výstražné piktogramy



GHS07



GHS09

Výstražné slovo

Pozor

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

Reakčný produkt mastných kyselín, C18-nestaturát, dimér s 4,7,10-trioxa-1,13-tridekán-diamínom

Výstražné upozornenia

EHS

Obchodný názov: V9500 Hardener

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 10.09.2025

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.10.2024

oblasť: SK

|                                 |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315                            | Dráždi kožu.                                                                                                                                              |
| H317                            | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                                                                     |
| H319                            | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                                                                          |
| H336                            | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                                                                                                     |
| H410                            | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                                                                 |
| <b>Bezpečnostné upozornenia</b> |                                                                                                                                                           |
| P261                            | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.                                                                                                |
| P280                            | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                                                                    |
| P302+P352                       | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.                                                                                             |
| P305+P351+P338                  | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P333+P313                       | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                     |
| P501                            | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.                                                                                 |
| <b>UFI:</b>                     |                                                                                                                                                           |
| 3500-C029-G007-DG2D             |                                                                                                                                                           |

- 2.3 Iná nebezpečnosť
- Produkt neobsahuje žiadne súčasti, ktoré podľa REACH článok 57(f) alebo podľa delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstvách 0,1 % alebo viac vykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov.
- Posúdenie PBT  
Zmes neobsahuje žiadnu látku identifikovanú ako PBT.
- Posúdenie vPvB  
Zmes neobsahuje žiadnu látku identifikovanú ako vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látky
- Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

- 3.2 Zmesi
- Obsah nebezpečných látok

| číslo | Názov látky                                                                                    |                                                                                                                                         | Dodatkové odkazy   |         |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
|       | č. CAS / EX / Indexu / REACH                                                                   | Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)                                                                                                       | Koncentrácie       | %       |
| 1     | Reakčný produkt mastných kyselín, C18-nestaturát, dimér s 4,7,10-trioxa-1,13-tridekán-diamínom |                                                                                                                                         |                    |         |
|       | - 701-270-9                                                                                    | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | >= 50,00 - < 70,00 | Hmot. % |
| 2     | Kaolín                                                                                         |                                                                                                                                         |                    |         |
|       | 1332-58-7<br>310-194-1<br>-<br>-                                                               | -                                                                                                                                       | >= 30,00 - < 50,00 | Hmot. % |
| 3     | oxid titaničitý                                                                                |                                                                                                                                         |                    |         |
|       | 13463-67-7<br>236-675-5<br>-<br>-                                                              | -                                                                                                                                       | < 1,00             | Hmot. % |

Úplné znenie viet H a EUH, ak už nie sú uvedené v kapitole 2.2: pozri kapitolu 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Pri alergických prejavoch, hlavne pri problémoch dýchania, privolať okamžite lekára.

**Pri nadýchaní**

Postihnuté osoby vyveďte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Pri bezvedomí uveďte postihnutého do stabilizovanej polohy ležmo na bok a zavolať lekára.

**Pri kontakte s pokožkou**

Pri kontakte s pokožkou umyť vodou a mydlom.

**Pri zasiahnutí očí**

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach

**Pri požití**

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Nevymúvať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Žiadne údaje k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Vodný prúd; Pena odolná voči alkoholu; Suchý hasiaci prostriedok; Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný vodný prúd

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxidy uhlíka (CO<sub>x</sub>); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie. Pri tvorbe extrémneho tepla môžu zatvorené nádoby prasknúť.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

**Pre pohotovostný personál**

Osebná varovná oprema - glej točko 8

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite.

**Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

Nepribližujte k zápalným zdrojom a postarajte sa o dobré vetranie miestnosti.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

**Pokyny pre spoločné skladovanie**

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

Nie sú k dispozícii žiadne parametre podliehajúce kontrole.

**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

**Osobná ochrana****Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

**Ochrana očí / tváre**

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

**Ochrana rúk**

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

**Iné**

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

**Kontrola environmentálnej expozície**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

## 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                    |                      |        |
|----------------------------------------------------|----------------------|--------|
| <b>Stav agregátu</b>                               |                      |        |
| kvapalina                                          |                      |        |
| <b>Vzhľad</b>                                      |                      |        |
| pasta                                              |                      |        |
| <b>Farba</b>                                       |                      |        |
| sivá                                               |                      |        |
| <b>Zápach</b>                                      |                      |        |
| typu amínov                                        |                      |        |
| <b>pH</b>                                          |                      |        |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |                      |        |
| <b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b> |                      |        |
| Hodnota                                            | >=                   | 152 °C |
| Zdroj                                              | Dodávateľ            |        |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                    |                      |        |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |                      |        |
| <b>Teplota rozkladu</b>                            |                      |        |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |                      |        |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                          |                      |        |
| Hodnota                                            | >=                   | 151 °C |
| Metóda                                             | zatvorený téglik     |        |
| Zdroj                                              | Dodávateľ            |        |
| <b>Teplota zapálenia</b>                           |                      |        |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |                      |        |
| <b>Horľavosť</b>                                   |                      |        |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |                      |        |
| <b>Dolná medza výbušnosti</b>                      |                      |        |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |                      |        |
| <b>Horná medza výbušnosti</b>                      |                      |        |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |                      |        |
| <b>Tlak pár</b>                                    |                      |        |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |                      |        |
| <b>Relatívna hustota pár</b>                       |                      |        |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |                      |        |
| <b>Relatívna hustota</b>                           |                      |        |
| Hodnota                                            | 1,24 - 1,32          |        |
| Zdroj                                              | Dodávateľ            |        |
| <b>Hustota</b>                                     |                      |        |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |                      |        |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                         |                      |        |
| Poznámka                                           | nerozpustný vo vode. |        |
| <b>Rozpustnosť</b>                                 |                      |        |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |                      |        |
| <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>        |                      |        |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |                      |        |
| <b>Kinematická viskozita</b>                       |                      |        |

## EHS

Obchodný názov: V9500 Hardener

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 10.09.2025

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.10.2024

oblasť: SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Vlastnosti častíc**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**9.2 Iné informácie****Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Žiadne pri stanovenom používaní.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

silné oxidačné prostriedky; silné kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne pri používaní podľa určenía; V prípade požiaru: pozri odsek 5.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna orálna toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Akútna dermálna toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Akútna inhalačná toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Reprodukčná toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Karcinogenita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## EHS

Obchodný názov: V9500 Hardener

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 10.09.2025

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.10.2024

oblasť: SK

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre ryby (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre dafnie (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre dafnie (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre vodné riasy (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre vodné riasy (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre baktérie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Názov produktu****V9500 Hardener**

Posúdenie PBT

Posúdenie vPvB

Zmes neobsahuje žiadnu látku identifikovanú ako PBT.

Zmes neobsahuje žiadnu látku identifikovanú ako vPvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.8 Iné informácie****Iné informácie**

Produkt nevypúšťať do vodných tokov alebo kanalizácie a neukladať na verejných skládkach.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

### Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

### Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| <b>ADR/RID/ADN</b>    | UN3082 |
| <b>IMDG</b>           | UN3082 |
| <b>ICAO-TI / IATA</b> | UN3082 |

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

|                          |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR/RID/ADN</b>       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                                |
| Iniciátor nebezpečenstva | Reakčný produkt mastných kyselín, C18-nestaturát, dimér s 4,7,10-trioxa-1,13-tridekán-diamínom     |
| <b>IMDG</b>              | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                                |
| Iniciátor nebezpečenstva | Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine |
| <b>ICAO-TI / IATA</b>    | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                                                |
| Iniciátor nebezpečenstva | Reaction product of Fatty acids, C18-unstaturated, dimer with 4,7,10-trioxa-1,13-tridecane-diamine |

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| <b>ADR/RID/ADN - Trieda</b>            | 9  |
| Bezpečnostný štítok                    | 9  |
| Klasifikačný kód                       | M6 |
| Tunelový obmedzovací kód               | -  |
| Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo) | 90 |
| <b>IMDG - Trieda</b>                   | 9  |
| Bezpečnostné nálepky                   | 9  |
| <b>ICAO-TI / IATA - Trieda</b>         | 9  |
| Bezpečnostné nálepky                   | 9  |

### 14.4 Obalová skupina

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| <b>ADR/RID/ADN</b>    | III |
| <b>IMDG</b>           | III |
| <b>ICAO-TI / IATA</b> | III |

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| <b>ADR/RID/ADN</b>    | Symbol "ryba a strom" |
| <b>IMDG</b>           | Symbol "ryba a strom" |
| EmS                   | F-A, S-F              |
| <b>ICAO-TI / IATA</b> | Symbol "ryba a strom" |

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |            |           |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|---------|
| <b>Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |            |           |         |
| Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.                                                                                                                                        |                 |            |           |         |
| <b>Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |            |           |         |
| Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu). |                 |            |           |         |
| <b>Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV</b>                                                                                                                                                                                         |                 |            |           |         |
| Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |            |           | číslo 3 |
| Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.                                                                                                                                                                                                                    |                 |            |           |         |
| číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Názov látky     | Číslo CAS  | Číslo EHS | číslo   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | oxid titaničitý | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75      |
| <b>SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                 |            |           |         |
| Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |            |           | E1      |
| <b>Ostatné predpisy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |            |           |         |
| Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |            |           |         |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

**Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).**

H400

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov**

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

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.  
Prod-ID 780802

Obchodný názov: V9500 Resin

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 10.09.2025

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.10.2024

oblasť: SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**V9500 Resin**

UFI:

7200-U0CW-500R-Q4G6

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Lepidlo

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Hellermann Tyton GmbH & Co. KG

Großer Moorweg 45

25436 Tornesch

Číslo telefónu +49 4122 701-1

e-mail substance.legalcompliance@hellermannityton.com

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Pokyny ohľadom klasifikácie**

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výstražné piktogramy



GHS07



GHS09

Výstražné slovo

Pozor

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:**

2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán

**Výstražné upozornenia**

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

|                                   |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319                              | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                                                                          |
| H411                              | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                                                                       |
| <b>Výstražné upozornenia (EÚ)</b> |                                                                                                                                                           |
| EUH205                            | Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.                                                                                                |
| EUH210                            | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.                                                                                                |
| <b>Bezpečnostné upozornenia</b>   |                                                                                                                                                           |
| P261                              | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.                                                                                                |
| P280                              | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                                                                    |
| P302+P352                         | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.                                                                                             |
| P305+P351+P338                    | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P333+P313                         | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                     |
| P501                              | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.                                                                                 |
| <b>UFI:</b>                       |                                                                                                                                                           |
| 7200-U0CW-500R-Q4G6               |                                                                                                                                                           |

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Produkt neobsahuje žiadne súčasti, ktoré podľa REACH článok 57(f) alebo podľa delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstvách 0,1 % alebo viac vykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov.

Posúdenie PBT

Zmes neobsahuje žiadnu látku identifikovanú ako PBT.

Posúdenie vPvB

Zmes neobsahuje žiadnu látku identifikovanú ako vPvB.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

### 3.2 Zmesi

#### Obsah nebezpečných látok

| číslo | Názov látky                                                 | Dodatkové odkazy                                                                           |                               |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|       | č. CAS / EX / Indexu / REACH                                | Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)                                                          | Koncentrácie                  |
| 1     | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán                      |                                                                                            | pozri poznámka pod čiarou (2) |
|       | 1675-54-3<br>216-823-5<br>603-073-00-2<br>01-2119456619-26  | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 50,00 - < 70,00<br>Hmot. % |
| 2     | Kaolín                                                      |                                                                                            |                               |
|       | 1332-58-7<br>310-194-1<br>-<br>-                            | -                                                                                          | >= 10,00 - < 30,00<br>Hmot. % |
| 3     | Silán, dichlórdimetyl, reakčné produkty s oxidom kremičitým |                                                                                            |                               |
|       | 68611-44-9<br>271-893-4<br>-<br>-                           | -                                                                                          | < 5,00<br>Hmot. %             |
| 4     | Uhlíková čierna (CARBON BLACK)                              |                                                                                            |                               |

|   |                                                 |   |        |            |
|---|-------------------------------------------------|---|--------|------------|
|   | 1333-86-4<br>215-609-9<br>-<br>01-2119384822-32 | - | < 1,00 | Hmot.<br>% |
| 5 | <b>oxid titaničitý</b>                          |   |        |            |
|   | 13463-67-7<br>236-675-5<br>-<br>-               | - | < 1,00 | Hmot.<br>% |

Úplné znenie viet H a EUH, ak už nie sú uvedené v kapitole 2.2: pozri kapitolu 16.

(2) Podľa aktuálneho stavu poznatkov a aplikácie kritérií Prílohy I Nariadenia (ES) č.1272/2008 sa vyžaduje vyššie uvádzaná kategorizácia. Táto presahuje kategorizáciu menovanú v Nariadení (ES) č.1272/2008, Príloha VI, tabuľka 3.

| číslo | Poznámka | Špecifické koncentračné limity                                      | Koeficient M (akútne) | Koeficient M (chronické) |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1     | -        | Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5% | -                     | -                        |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Pri alergických prejavoch, hlavne pri problémoch dýchania, privolať okamžite lekára.

#### Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyveďte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu.

#### Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou umyť vodou a mydlom.

#### Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach

#### Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd; Pena odolná voči alkoholu; Suchý hasiaci prostriedok; Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Aldehydy; Oxidy uhlíka (CO<sub>x</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie. Pri tvorbe extrémneho tepla môžu zatvorené nádoby prasknúť.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

**Pre pohotovostný personál**

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite.

**Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

Nepribližujte k zápalným zdrojom a postarajte sa o dobré vetranie miestnosti.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

**Pokyny pre spoločné skladovanie**

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

| čís<br>lo | Názov látky                             |                      |           | č. CAS / EX            |              |
|-----------|-----------------------------------------|----------------------|-----------|------------------------|--------------|
|           | Spôsob pohlcovania                      | Doba pôsobenia       | účinek    | Hodnota                |              |
| 1         | 2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán |                      |           | 1675-54-3<br>216-823-5 |              |
|           | dermálne                                | dlhodobo (chronicky) | systémové | 0,75                   | mg/kg bw/day |
|           | inhalatívne                             | dlhodobo (chronicky) | systémové | 4,93                   | mg/m3        |

EHS

Obchodný názov: V9500 Resin

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 10.09.2025

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.10.2024

oblasť: SK

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

| číslo | Názov látky                            |                      |           | č. CAS / EX            |              |
|-------|----------------------------------------|----------------------|-----------|------------------------|--------------|
|       | Spôsob pohlcovania                     | Doba pôsobenia       | účinnok   | Hodnota                |              |
| 1     | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán |                      |           | 1675-54-3<br>216-823-5 |              |
|       | orálne                                 | dlhodobo (chronicky) | systémové | 0,5                    | mg/kg bw/day |
|       | dermálne                               | dlhodobo (chronicky) | systémové | 89,3                   | µg/kg bw/day |
|       | inhalatívne                            | dlhodobo (chronicky) | systémové | 0,87                   | mg/m3        |

Hodnoty PNEC

| číslo | Názov látky                            |                       | č. CAS / EX            |                            |
|-------|----------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|
|       | Ekologické prostredie                  | Spôsob                | Hodnota                |                            |
| 1     | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán |                       | 1675-54-3<br>216-823-5 |                            |
|       | Voda                                   | sladká voda           | 0,006                  | mg/L                       |
|       | Voda                                   | morská voda           | 0,001                  | mg/L                       |
|       | Voda                                   | sediment sladkej vody | 0,341                  | mg/kg<br>Hmotnosť za sucha |
|       | Voda                                   | Sediment morskej vody | 0,034                  | mg/kg<br>Hmotnosť za sucha |
|       | Pôda                                   | -                     | 0,065                  | mg/kg<br>Hmotnosť za sucha |
|       | Čistička (STP)                         | -                     | 10                     | mg/L                       |
|       | sekundárne otrávenie                   | -                     | 11                     | mg/kg jedlo                |

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údaje o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahradte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|               |
|---------------|
| Stav agregátu |
|---------------|

## EHS

Obchodný názov: V9500 Resin

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 10.09.2025

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.10.2024

oblasť: SK

|                                             |                                         |           |           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| kvapalina                                   |                                         |           |           |
| Vzhľad                                      |                                         |           |           |
| pasta                                       |                                         |           |           |
| Farba                                       |                                         |           |           |
| čierny                                      |                                         |           |           |
| Zápach                                      |                                         |           |           |
| charakteristický                            |                                         |           |           |
| pH                                          |                                         |           |           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |                                         |           |           |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah |                                         |           |           |
| Hodnota                                     | >=                                      | 200       | °C        |
| Zdroj                                       | Dodávateľ                               |           |           |
| Teplota topenia/tuhnutia                    |                                         |           |           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |                                         |           |           |
| Teplota rozkladu                            |                                         |           |           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |                                         |           |           |
| Teplota vzplanutia                          |                                         |           |           |
| Hodnota                                     | >=                                      | 150       | °C        |
| Zdroj                                       | Dodávateľ                               |           |           |
| Teplota zapálenia                           |                                         |           |           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |                                         |           |           |
| Horľavosť                                   |                                         |           |           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |                                         |           |           |
| Dolná medza výbušnosti                      |                                         |           |           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |                                         |           |           |
| Horná medza výbušnosti                      |                                         |           |           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |                                         |           |           |
| Tlak pár                                    |                                         |           |           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |                                         |           |           |
| Relatívna hustota pár                       |                                         |           |           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |                                         |           |           |
| Relatívna hustota                           |                                         |           |           |
| Hodnota                                     | 1,27                                    |           |           |
| Zdroj                                       | Dodávateľ                               |           |           |
| Hustota                                     |                                         |           |           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |                                         |           |           |
| Rozpustnosť vo vode                         |                                         |           |           |
| Poznámka                                    | nerozpustný vo vode.                    |           |           |
| Rozpustnosť                                 |                                         |           |           |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |                                         |           |           |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)        |                                         |           |           |
| číslo                                       | Názov látky                             | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                                           | 2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| log Pow                                     |                                         | 2,64      | - 3,78    |
| Referenčná teplota                          |                                         |           | 25 °C     |
| vzťahuje sa na                              |                                         | pH 7      |           |
| Metóda                                      |                                         | OECD 117  |           |

EHS

Obchodný názov: V9500 Resin

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 10.09.2025

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.10.2024

oblasť: SK

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Zdroj                           | ECHA |
| Kinematická viskozita           |      |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |      |
| Vlastnosti častíc               |      |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |      |

9.2 Iné informácie

|                            |
|----------------------------|
| Iné informácie             |
| Žiadne údaje k dispozícii. |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita  
Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.2 Chemická stabilita  
Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií  
Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť  
Žiadne pri stanovenom používaní.
- 10.5 Nekompatibilné materiály  
silné oxidačné prostriedky; silné kyseliny
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu  
Žiadne pri používaní podľa určenia; V prípade požiaru: pozri odsek 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

| Akútna orálna toxicita |                                           |           |                   |
|------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------|
| číslo                  | Názov látky                               | Číslo CAS | Číslo EHS         |
| 1                      | 2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)phenyl]propane | 1675-54-3 | 216-823-5         |
| LD50                   | >                                         | 2000      | mg/kg body weight |
| Druh (species)         | Rat                                       |           |                   |
| Metóda                 | OECD 420                                  |           |                   |
| Zdroj                  | ECHA                                      |           |                   |

| Akútna dermálna toxicita |                                           |           |                   |
|--------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------|
| číslo                    | Názov látky                               | Číslo CAS | Číslo EHS         |
| 1                        | 2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)phenyl]propane | 1675-54-3 | 216-823-5         |
| LD50                     | >                                         | 2000      | mg/kg body weight |
| Druh (species)           | Rat                                       |           |                   |
| Metóda                   | OECD 402                                  |           |                   |
| Zdroj                    | ECHA                                      |           |                   |

| Akútna inhalačná toxicita      |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| No data available for disposal |  |  |  |

| Skin irritation/skin irritation |                                           |           |           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                           | Názov látky                               | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                               | 2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)phenyl]propane | 1675-54-3 | 216-823-5 |

## EHS

Obchodný názov: V9500 Resin

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 10.09.2025

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.10.2024

oblasť: SK

|                      |                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Druh (species)       | Králik                                                                                                          |
| Metóda               | OECD 404                                                                                                        |
| Zdroj                | ECHA                                                                                                            |
| Hodnotenie           | slabo dráždivý                                                                                                  |
| Hodnotenie/zaradenie | Zaradenie vyplýva z harmonizovaného zaradenia z Prílohy VI Nariadenia ES č. 1272/2008 v aktuálne platnom znení. |

| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí |                                                                                                                 |           |           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                                | Názov látky                                                                                                     | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                                    | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán                                                                          | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| Druh (species)                       | Králik                                                                                                          |           |           |
| Metóda                               | OECD 405                                                                                                        |           |           |
| Zdroj                                | ECHA                                                                                                            |           |           |
| Hodnotenie                           | nedráždivý                                                                                                      |           |           |
| Hodnotenie/zaradenie                 | Zaradenie vyplýva z harmonizovaného zaradenia z Prílohy VI Nariadenia ES č. 1272/2008 v aktuálne platnom znení. |           |           |

| Respiračná alebo kožná senzibilizácia |                                                                          |           |           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                                 | Názov látky                                                              | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                                     | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán                                   | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| Spôsob pohlčovania                    | Pokožka                                                                  |           |           |
| Druh (species)                        | Myš                                                                      |           |           |
| Metóda                                | OECD 429                                                                 |           |           |
| Zdroj                                 | ECHA                                                                     |           |           |
| Hodnotenie                            | scitlivujúci                                                             |           |           |
| Hodnotenie/zaradenie                  | Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené. |           |           |

| Mutagenita zárodočných buniek |                                                                    |           |           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                         | Názov látky                                                        | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                             | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán                             | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| Spôsob posúdenia              | Štúdia in-vitro: vlastnosti meniace genotyp baktérií               |           |           |
| Druh (species)                | Salmonella typhimurium / Escherichia coli                          |           |           |
| Metóda                        | OECD 472                                                           |           |           |
| Zdroj                         | ECHA                                                               |           |           |
| Hodnotenie/zaradenie          | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |           |           |
| Spôsob pohlčovania            | orálne                                                             |           |           |
| Spôsob posúdenia              | In vivo mammalian germ cells - chromosome effects                  |           |           |
| Druh (species)                | Myš                                                                |           |           |
| Zdroj                         | ECHA                                                               |           |           |
| Hodnotenie/zaradenie          | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |           |           |
| Spôsob pohlčovania            | orálne                                                             |           |           |
| Spôsob posúdenia              | in vivo mammalian germ cell study: gene mutation                   |           |           |
| Druh (species)                | Potkan                                                             |           |           |
| Metóda                        | OECD 488                                                           |           |           |
| Zdroj                         | ECHA                                                               |           |           |
| Hodnotenie/zaradenie          | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |           |           |

| Reprodukčná toxicita |                                                                    |           |           |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                | Názov látky                                                        | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                    | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán                             | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| Spôsob pohlčovania   | orálne                                                             |           |           |
| Spôsob posúdenia     | 2-generačná štúdia toxicity reprodukcie                            |           |           |
| Druh (species)       | Potkan                                                             |           |           |
| Metóda               | OECD 416                                                           |           |           |
| Zdroj                | ECHA                                                               |           |           |
| Hodnotenie/zaradenie | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |           |           |

EHS

Obchodný názov: V9500 Resin

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 10.09.2025

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.10.2024

oblasť: SK

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Spôsob pohlcovania   | orálne                                                             |
| Spôsob posúdenia     | Štúdia prenatálnej vývojovej toxicity                              |
| Druh (species)       | Králik                                                             |
| Metóda               | OECD 414                                                           |
| Zdroj                | ECHA                                                               |
| Hodnotenie/zaradenie | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |

| Karcinogenita        |                                                                    |           |           |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                | Názov látky                                                        | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                    | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán                             | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| Spôsob pohlcovania   | orálne                                                             |           |           |
| Spôsob posúdenia     | štúdie toxicity                                                    |           |           |
| Druh (species)       | Potkan                                                             |           |           |
| Metóda               | OECD 453                                                           |           |           |
| Zdroj                | ECHA                                                               |           |           |
| Hodnotenie/zaradenie | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |           |           |

| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                                      |  |

| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia |                                                                    |           |           |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                                                              | Názov látky                                                        | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                                                                  | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán                             | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| Spôsob pohlcovania                                                 | orálne                                                             |           |           |
| Druh (species)                                                     | Potkan                                                             |           |           |
| Metóda                                                             | OECD 408                                                           |           |           |
| Zdroj                                                              | ECHA                                                               |           |           |
| Hodnotenie/zaradenie                                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |           |           |
| Spôsob pohlcovania                                                 | dermánle                                                           |           |           |
| Druh (species)                                                     | Myš                                                                |           |           |
| Metóda                                                             | OECD 411                                                           |           |           |
| Zdroj                                                              | ECHA                                                               |           |           |
| Hodnotenie/zaradenie                                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |           |           |

| Aspiračná nebezpečnosť          |  |
|---------------------------------|--|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |  |

| Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) |  |
|---------------------------------------------------|--|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                   |  |

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

| Toxicita pre ryby (akútna) |                                        |           |           |
|----------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                      | Názov látky                            | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                          | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| LC50                       |                                        | 1,5       | mg/l      |
| Doba expozície             |                                        | 96        | Hod.      |
| Druh (species)             | Oncorhynchus mykiss                    |           |           |
| Metóda                     | OECD 203                               |           |           |
| Zdroj                      | ECHA                                   |           |           |

| Toxicita pre ryby (chronická)   |  |
|---------------------------------|--|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |  |

## EHS

Obchodný názov: V9500 Resin

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 10.09.2025

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.10.2024

oblasť: SK

| Toxicita pre dafnie (akútna) |                                        |           |           |
|------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                        | Názov látky                            | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                            | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| EC50                         |                                        | 1,1 - 2,8 | mg/l      |
| Doba expozície               |                                        | 48        | Hod.      |
| Druh (species)               | Daphnia magna                          |           |           |
| Metóda                       | OECD 202                               |           |           |
| Zdroj                        | ECHA                                   |           |           |

| Toxicita pre dafnie (chronická) |                                        |           |           |
|---------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                           | Názov látky                            | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                               | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| NOEC                            |                                        | 0,3       | mg/l      |
| Doba expozície                  |                                        | 21        | Deň(dni)  |
| Druh (species)                  | Daphnia magna                          |           |           |
| Metóda                          | OECD 211                               |           |           |
| Zdroj                           | ECHA                                   |           |           |

| Toxicita pre vodné riasy (akútna) |                                        |           |           |
|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                             | Názov látky                            | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                                 | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| EC50                              |                                        | 9,1       | mg/l      |
| Doba expozície                    |                                        | 72        | Hod.      |
| Druh (species)                    | Scenedesmus capricornutum              |           |           |
| Metóda                            | EPA-660/3-75-009                       |           |           |
| Zdroj                             | ECHA                                   |           |           |

| Toxicita pre vodné riasy (chronická) |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta      |  |  |  |

| Toxicita pre baktérie           |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |  |  |  |

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| Biologická rozložiteľnosť |                                        |           |           |
|---------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                     | Názov látky                            | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                         | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| Spôsob                    | Aeróbná biologická odbúrateľnosť       |           |           |
| Hodnota                   |                                        | 5         | %         |
| Trvanie                   |                                        | 28        | Deň(dni)  |
| Metóda                    | OECD 301 F                             |           |           |
| Zdroj                     | ECHA                                   |           |           |
| Hodnotenie                | nie je ľahko odbúrateľný               |           |           |

| Abiotická odbúrateľnosť |                                        |           |           |
|-------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|
| číslo                   | Názov látky                            | Číslo CAS | Číslo EHS |
| 1                       | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| Spôsob                  | Hydrolýza                              |           |           |
| Polčas rozpadu          |                                        | 86        | Hod.      |
| pH                      |                                        | 7         |           |
| Referenčná teplota      |                                        | 25        | °C        |
| Metóda                  | OECD 111                               |           |           |
| Zdroj                   | ECHA                                   |           |           |

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
|--------------------------------------|--|--|--|

EHS

Obchodný názov: V9500 Resin

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 10.09.2025

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.10.2024

oblasť: SK

| číslo              | Názov látky                            | Číslo CAS | Číslo EHS |
|--------------------|----------------------------------------|-----------|-----------|
| 1                  | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | 1675-54-3 | 216-823-5 |
| log Pow            |                                        | 2,64      | - 3,78    |
| Referenčná teplota |                                        |           | 25 °C     |
| vzťahuje sa na     | pH 7                                   |           |           |
| Metóda             | OECD 117                               |           |           |
| Zdroj              | ECHA                                   |           |           |

12.4 Mobilita v pôde  
Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Výsledky posúdenia PBT a vPvB |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Názov produktu                |                                                       |
| V9500 Resin                   |                                                       |
| Posúdenie PBT                 | Zmes neobsahuje žiadnu látku identifikovanú ako PBT.  |
| Posúdenie vPvB                | Zmes neobsahuje žiadnu látku identifikovanú ako vPvB. |

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)  
Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky  
Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie

| Iné informácie                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt nevypúšťať do vodných tokov alebo kanalizácie a neukladať na verejných skládkach. |

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

|         |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt | Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.                                                                                |
|         | Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.                                                                                                        |
| Obal    | Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN              | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Iniciátor nebezpečenstva | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán              |
| IMDG                     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Iniciátor nebezpečenstva | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane             |
| ICAO-TI / IATA           | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Iniciátor nebezpečenstva | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane             |

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

|                      |   |
|----------------------|---|
| ADR/RID/ADN - Trieda | 9 |
| Bezpečnostný štítok  | 9 |

Obchodný názov: V9500 Resin

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 10.09.2025

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.10.2024

oblasť: SK

Klasifikačný kód M6  
Tunelový obmedzovací kód -  
Číslo nebezpečenstva 90  
(Kemlerove číslo)

**IMDG - Trieda** 9  
Bezpečnostné nálepky 9  
**ICAO-TI / IATA - Trieda** 9  
Bezpečnostné nálepky 9

**14.4 Obalová skupina**

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

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

**ADR/RID/ADN** Symbol "ryba a strom"  
**IMDG** Symbol "ryba a strom"  
**EmS** F-A, S-F  
**ICAO-TI / IATA** Symbol "ryba a strom"

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Žiadne údaje k dispozícii.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je relevantné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy****Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

**Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie**

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

| číslo | Názov látky                             | Číslo CAS  | Číslo EHS | číslo |
|-------|-----------------------------------------|------------|-----------|-------|
| 1     | 2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán | 1675-54-3  | 216-823-5 | 75    |
| 2     | oxid titaničitý                         | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75    |
| 3     | Uhlíková čierna (CARBON BLACK)          | 1333-86-4  | 215-609-9 | 75    |

**SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:

E2

**Ostatné predpisy**

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

### Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

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](mailto:umco@umco.de)

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.  
Prod-ID 780801