

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Urethane 90 SF živica

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

### 1.1 Identifikátor produktu

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Názov výrobku            | : Urethane 90 SF živica                            |
| UFI                      | : AWX0-90Y6-D00E-17S5                              |
| Kód výrobku              | : 105191                                           |
| Farba                    | : Svetlohnmá.                                      |
| Popis výrobku            | : Dvojzložkové lepidlo-Polyuretán kvapalný.-Živica |
| Typ Výrobku              | : Kvapalina.                                       |
| Iný spôsob identifikácie | : Nie je k dispozícii.                             |

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

#### Odporúčané použitia

Dvojzložkové lepidlo-Polyuretán kvapalný.-Živica

#### Neodporúčané spôsoby použitia

Nie je použiteľné.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255,  
48157 Münster, Germany  
phone: +49 251 93220,  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de

e-mailová adresa osoby,  
zodpovednej za túto KBÚ : msds@weicon.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : NÚDZOVÝ KONTAKT - Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky, anglicky)  
NÚDZOVÝ KONTAKT PRE DOPRAVU - Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky, anglicky)  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (24h), Tel.: +421 2 5477 4166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

Výstražné slovo : Bez signálneho slova.

Výstražné upozornenia : H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****Bezpečnostné upozornenia**

- Všeobecné** : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
- Prevenca** : P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- Odozva** : Nie je použiteľné.
- Uchovávanie** : Nie je použiteľné.
- Zneškodňovanie** : P501 - Odpad likvidujte v súlade s príslušnou legislatívou.
- Nebezpečné prísady** : Nie je použiteľné.
- Doplňujúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

**Osobitné požiadavky na obaly**

- Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.
- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

- Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi** : Zmes

| Názov výrobku/prísady                                      | Identifikátory                                                   | %         | Klasifikácia                                 | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ     |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|
| polyetylénglykol                                           | REACH #:<br>01-2119958801-32<br>EC: 500-038-2<br>CAS: 25322-68-3 | ≥5 - ≤10  | Acute Tox. 4, H302                           | ATE [Orálne] = 500 mg/kg                        | [1] [2] |
| bis(isopropyl)naphthalene                                  | REACH #:<br>01-2119565150-48<br>EC: 254-052-6<br>CAS: 38640-62-9 | ≥1 - <2.5 | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Chronické] = 1                               | [1]     |
| Ethylenediamine, propoxylated                              | REACH #:<br>01-2119471485-32<br>EC: 500-035-6<br>CAS: 25214-63-5 | ≥1 - ≤3   | Eye Irrit. 2, H319                           | -                                               | [1]     |
| Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. |                                                                  |           |                                              |                                                 |         |

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

### Typ

[1] Látka klasifikovaná na základe fyzikálnej, zdravotnej alebo environmentálnej nebezpečnosti

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejaví symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Nevývolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

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

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

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

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý  
oxidy dusíka

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

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

**Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- Ochranné opatrenia**
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou**
- : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

: Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania**
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor**
- : Nie je k dispozícii.

: Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície                                                                                                  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| polyetylénglykol      | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024)<br>Vdýchnutie Senzibilizátora.<br>NPEL priemerný 8 hodín: 1000 mg/m³. |

Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne indexy expozície.

- Odporúčané monitorovacie postupy**
- : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

| Názov výrobku/prísady | Výsledok                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| polyetylénglykol      | <b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne</b><br>7.14 mg/m³<br>Účinky: Systémový<br><br><b>DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne</b><br>40 mg/kg bw/deň<br>Účinky: Systémový |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne**

40 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

### **DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**

40.2 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

### **DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**

112 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

bis(isopropyl)naphthalene

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**

0.85 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne**

0.85 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**

1.48 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

### **DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**

2.38 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

### **DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**

8.4 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

Ethylenediamine, propoxylated

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**

3 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne**

3 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

### **DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**

5 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**

10.4 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

### **DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**

35.2 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

### **PNEC**

Nie je k dispozícii.

## **8.2 Kontroly expozície**

### **Primerané technické zabezpečenie**

: Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

### **Individuálne ochranné opatrenia**

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.
- Ochrany očí/tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.
- Ochrana kože**
- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. Odporúčané : 1 - 4 hodiny (čas na prekonanie prekážky): nitrilový kaučuk; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): Viton®/butylový kaučuk; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania. Odporúčané : filter proti organickým výparom (Typ AX) a proti časticiam
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Svetlohnedá.
- Zápach** : Slabý Zápach.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je k dispozícii.
- Bod varu, počiatkový bod varu a rozsah varu** : >200°C (>392°F)
- Horľavosť** : Veľmi horľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj.  
Horľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: teplo.
- Dolná a horná medza výbušnosti** : Nie je k dispozícii.
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: >120°C (>248°F)
- Teplota samovznietenia** : Nie je použiteľné.
- Teplota rozkladu** : Nie je k dispozícii.
- pH** : Nie je použiteľné.

Urethane 90 SF živica

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**Viskozita** : Dynamický(á) (izbová teplota): 3100 mPa·s  
Kinematický (izbová teplota): Nie je k dispozícii.  
Kinematický (40°C): Nie je k dispozícii.

**Rozpustnosť** :  
Nie je k dispozícii.

**Rozpustnosť vo vode** : Nie je k dispozícii.

**Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow)** : Nie je použiteľné.

**Tlak pár** : 0.2 kPa (1.5001 mmHg)

**Relatívna hustota** : Nie je k dispozícii.

**Hustota** : 1.65 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]

**Relatívna hustota pár** : Nie je k dispozícii.

### Vlastnosti častíc

**Stredná veľkosť častíc** : Nie je použiteľné.

## 9.2 Iné informácie

### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

**Bod vznietenia** : 370°C  
**Výbušné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.  
**Oxidačné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.

### 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

**Miešateľný s vodou** : Nie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Žiadne špecifické údaje.

**10.5 Nekompatibilné materiály** : Žiadne špecifické údaje.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.  
Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

**Akútna toxicita**  
Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Odhad akútnej toxicity

Urethane 90 SF živica

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| Názov výrobku/prísady                     | Orálne<br>(mg/kg) | Dermálne<br>(mg/kg) | Pri<br>nadýchaní<br>(plyny)<br>(ppm) | Pri<br>nadýchaní<br>(pary) (mg/<br>l) | Pri<br>nadýchaní<br>(prachové<br>častice a<br>hmly) (mg/<br>l) |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Urethane 90 SF živica<br>polyetylénglykol | 8000<br>500       | N/A<br>N/A          | N/A<br>N/A                           | N/A<br>N/A                            | N/A<br>N/A                                                     |

### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

#### Názov výrobku/prísady

polyetylénglykol

#### Výsledok

**králik - Pokožka - Mierne dráždivé**

Trvanie terapie/expozície: 24 hodín

Použitá množstvo/koncentrácia: 500 mg

**králik - Pokožka - Mierne dráždivé**

Použitá množstvo/koncentrácia: 500 mg

**králik - Pokožka - Mierne dráždivé**

Trvanie terapie/expozície: 24 hodín

Použitá množstvo/koncentrácia: 500 mg

**králik - Pokožka - Mierne dráždivé**

Použitá množstvo/koncentrácia: 500 mg

**králik - Pokožka - Mierne dráždivé**

Použitá množstvo/koncentrácia: 500 mg

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

#### Názov výrobku/prísady

polyetylénglykol

#### Výsledok

**králik - Oči - Mierne dráždivé**

Trvanie terapie/expozície: 24 hodín

Použitá množstvo/koncentrácia: 500 mg

**králik - Oči - Mierne dráždivé**

Trvanie terapie/expozície: 24 hodín

Použitá množstvo/koncentrácia: 500 mg

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie je k dispozícii.

#### Pokožka

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

#### Dýchací(cie)

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Karcinogenita

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Reprodukčná toxicita

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

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

Nie je k dispozícii.

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

Nie je k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

#### **Názov výrobku/prísady**

bis(isopropyl)naphthalene

#### **Výsledok**

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Nie je k dispozícii.

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

**Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

**Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.  
**Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.  
**Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.  
**Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.  
**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

#### Dlhodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.  
**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

Urethane 90 SF živica

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

#### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Názov výrobku/prísady

polyetylén glykol

#### Výsledok

##### Akútny - LC50 - Čerstvá voda

Ryba - Atlantic salmon - *Salmo salar* - Mladý losos

Veľkosť: 8.2 k 11.7 cm; Hmotnosť: 5.1 k 14.1 g

>1000 mg/l [96 hodín]

Účinok: Úmrtnosť

- Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady         | LogP <sub>ow</sub> | BCF                    | Potenciálny(a) |
|-------------------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| polyetylén glykol             | -                  | 3.2                    | Nízka(e)(y)    |
| bis(isopropyl)naphthalene     | 6.081              | 1800 k 6400 [OECD 305] | Vysoký(o)      |
| Ethylenediamine, propoxylated | -1.56 k 1.82       | -                      | Nízka(e)(y)    |

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Nie je k dispozícii.

#### Výsledky posúdenia PMT a vPvM

| Názov výrobku/prísady         | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| polyetylén glykol             | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| bis(isopropyl)naphthalene     | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| Ethylenediamine, propoxylated | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

- Mobilita** : Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PMT alebo vPvM.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

| Názov výrobku/prísady            | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| polyetylénglykol                 | Nie | N/A | Nie | Nie | Nie  | N/A | Nie |
| bis(isopropyl)naphthalene        | Nie | N/A | Nie | Nie | Nie  | N/A | Nie |
| Ethylenediamine,<br>propoxylated | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |

**Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

| Názov výrobku/prísady            | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| polyetylénglykol                 | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| bis(isopropyl)naphthalene        | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| Ethylenediamine,<br>propoxylated | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

**Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]** : Liek nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

**13.1 Metódy spracovania odpadu****Výrobok**

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Áno.

**Európsky Katalóg Odpadov (EWC)**

| Odpadový kód | Označenie odpadu    |
|--------------|---------------------|
| 08 05 01*    | odpadové izokyanáty |

**Obal**

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

| Typ obalu            | Európsky Katalóg Odpadov (EWC)                                                                |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kovová zásobná fľaša | 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami |

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                            | ADR/RID              | ADN                                                      | IMDG                 | IATA                 |
|------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            | Nie je k dispozícii. | 9006                                                     | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                | Nie je k dispozícii. | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> | Nie je k dispozícii. | 9                                                        | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                | -                    | -                                                        | -                    | -                    |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            | Nie.                 | Áno.                                                     | Nie.                 | Nie.                 |

### Doplňujúce informácie

#### ADN

: Tento výrobok podlieha regulácii ako nebezpečný tovar len vtedy, keď sa dopravuje v tankových plavidlách.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

: **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

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

: Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

##### Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

##### Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je uvedená nad príslušným limitom.

##### Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je uvedená nad príslušným limitom.

#### Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

| Názov výrobku/prísady | %   | Označenie [Použitie] |
|-----------------------|-----|----------------------|
| Urethane 90 SF živica | ≥90 | 3                    |

#### Štítky

: Nie je použiteľné.

#### Syntetické polymérne mikročastice - vymedzenia 78

#### Všeobecná identita polyméru (polymérov)

: ☒ Nie je použiteľné.

#### Celkové percento syntetických polymérnych mikročastíc

: ☒ Nie je použiteľné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Iné EÚ Pravidlá</u>                                                                                |                                                                                                                                                                 |
| Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch | : Nie je na zozname                                                                                                                                             |
| Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda   | : Nie je na zozname                                                                                                                                             |
| Prekursor výbušnín                                                                                    | : Nie je použiteľné.                                                                                                                                            |
| <u>Látky poškadzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)</u>                                                |                                                                                                                                                                 |
| Nie je na zozname.                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| <u>Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)</u>                                          |                                                                                                                                                                 |
| Nie je na zozname.                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| <u>perzistentných organických znečisťujúcich látkach</u>                                              |                                                                                                                                                                 |
| Nie je na zozname.                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| <u>Smernica Seveso</u>                                                                                |                                                                                                                                                                 |
| Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.                                              |                                                                                                                                                                 |
| <u>Medzinárodné predpisy</u>                                                                          |                                                                                                                                                                 |
| <u>Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie</u>           |                                                                                                                                                                 |
| Nie je na zozname.                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| <u>Montrealský protokol</u>                                                                           |                                                                                                                                                                 |
| Nie je na zozname.                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| <u>Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch</u>                                    |                                                                                                                                                                 |
| Nie je na zozname.                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| <u>Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)</u>         |                                                                                                                                                                 |
| Nie je na zozname.                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| <u>UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch</u>              |                                                                                                                                                                 |
| Nie je na zozname.                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| <u>Zoznam inventáru</u>                                                                               |                                                                                                                                                                 |
| Austrália                                                                                             | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                       |
| Kanada                                                                                                | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                       |
| Čína                                                                                                  | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                       |
| Euroázijská hospodárska únia                                                                          | : <b>Inventár Ruskej federácie:</b> Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                     |
| Japonsko                                                                                              | : <b>Japonský zoznam chemikálií (CSCL):</b> Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.<br><b>Japonský zoznam chemikálií (ISHL):</b> Nie je určené. |
| Nový Zéland                                                                                           | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                       |
| Filipíny                                                                                              | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                       |
| Kórejská Republika                                                                                    | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                       |
| Taivan                                                                                                | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                       |
| Thajsko                                                                                               | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                       |
| Turecko                                                                                               | : Nie je určené.                                                                                                                                                |
| Spojené Štáty                                                                                         | : Všetky zložky sú aktívne alebo vyňaté.                                                                                                                        |
| Vietnam                                                                                               | : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.                                                                                                       |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

**Skratky a akronymy** :

- ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
- ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- ATE = Odhad akútnej toxicity
- B = Bioakumulovateľný
- BCF = Biokoncentračný faktor
- CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
- DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
- DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
- IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
- IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
- IMO = Medzinárodná námorná organizácia
- M = mobilný
- N/A = Nie je k dispozícii
- P = Perzistentný
- PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PMT = Perzistentný, mobilný a toxický
- PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- RRN = Registračné číslo REACH
- SGG = Segregačná skupina
- T = Toxický
- vB = veľmi akumulovateľný
- vM = Veľmi mobilná
- vP = Veľmi perzistentný
- vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
- vPvM = Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia            | Odôvodnenie    |
|-------------------------|----------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metóda výpočtu |

### Úplný text skrátených H-viet

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H302 | Škodlivý po požití.                                        |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                           |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4                                        |
| Aquatic Chronic 1 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 |
| Aquatic Chronic 3 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1                                 |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2                   |

**Dátum tlače(nia)** : 03/02/2026

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 29/01/2026

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 04/11/2025

**Verzia** : 3.7

### Oznámenie pre čitateľa

## ODDIEL 16: Iné informácie

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.