

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

### **1.1. Identifikátor produktu**

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ADESILEX LP

Obchodný kód: 900501

UFI: 0AM0-T0TU-K003-GW4R

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

Odporúčané použitie: Lepidlo na základe syntetických polymérov v organických rozpúšťadlách.

Neodporúčané použitia: Údaje nie sú k dispozícii

### **1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Dodávateľ: Mapei SK sro

Nádražná 39, Ivanka pri Dunaji, Slovakia

Tel: +421-2-4020 4511 - Fax: +421-2-2091-0846

Zodpovedný pracovník: office@mapei.sk - sicurezza@mapei.it

### **1.4. Núdzové telefónne číslo**

Tel: +421 2 5477 4166

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**



### **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

#### **Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)**

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                     |
| Eye Irrit. 2      | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                    |
| Skin Sens. 1B     | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.               |
| STOT SE 3         | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.               |
| Aquatic Chronic 2 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

### **2.2. Prvky označovania**

#### **Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)**

#### **Piktogramy a Signálne slovo**



Nebezpečenstvo

#### **Označenie nebezpečenstva:**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                     |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.               |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                    |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.               |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

#### **Bezpečnostné poradenstvo:**

|                |                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.                    |
| P240           | Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.                                                                                   |
| P241           | Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.                                                  |
| P261           | Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.                                                                                           |
| P280           | Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.                                                                       |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. |

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304+P340      | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                                                                            |
| 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. |
| P312           | Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.                                                                                      |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.                                                                                                   |

#### Zvláštne nariadenia:

|        |                                                                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 4-methylphenol. Môže vyvolať alergickú reakciu |
| EUH208 | Obsahuje kolofonia. Môže vyvolať alergickú reakciu                                                                                                       |
| EUH208 | Obsahuje formaldehyd. Môže vyvolať alergickú reakciu                                                                                                     |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.                                                                                   |

#### Obsahuje:

Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic

etyl-acetát

Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenediol and 4-(1,1-dimethylethyl) phenol

#### Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Len na odborné použitie.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Nerelevantné

#### 3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: ADESILEX LP

#### Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

| Koncentrácia (%)<br>w/w)  | Meno                                                                                                            | Ident. č.                                            | Klasifikácia                                                                                    | Registračné číslo     | Vlastnosti: |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| $\geq 50$ - $< 75$ %      | Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic                                                      | CAS:92062-15-2<br>EC:295-529-9<br>Index:649-341-00-2 | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066         | 01-2119486291-36-XXXX |             |
| $\geq 20$ - $< 25$ %      | etyl-acetát                                                                                                     | CAS:141-78-6<br>EC:205-500-4<br>Index:607-022-00-5   | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                 | 01-2119475103-46      |             |
| $\geq 1$ - $< 2.5$ %      | Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenediol and 4-(1,1-dimethylethyl) phenol                                     | CAS:59633-97-5<br>EC:polymer                         | Skin Sens. 1B, H317                                                                             |                       |             |
| $\geq 1$ - $< 2.5$ %      | Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 4-methylphenol | CAS:26022-00-4<br>EC:607-846-5                       | Skin Sens. 1, H317                                                                              |                       |             |
| $\geq 1$ - $< 2.5$ %      | kolofonia                                                                                                       | CAS:8050-09-7<br>EC:232-475-7<br>Index:650-015-00-7  | Skin Sens. 1, H317                                                                              | 01-2119480418-32-0000 |             |
| $\geq 0.025$ - $< 0.05$ % | 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenol                                                                                   | CAS:80-05-7<br>EC:201-245-8<br>Index:604-030-00-0    | STOT SE 3, H335; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Repr. 1B, H360F; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119457856-23-0005 | SVHC        |

≥0.025 - formaldehyd  
<0.05 %

CAS:50-00-0 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, 01-2119488953-20-  
EC:200-001-8 H331 Acute Tox. 3, H301 Skin XXXX  
Index:605-001-00-5 Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317  
Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350

Špecifické koncentračné limity:  
0.2% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1  
H317  
5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315  
5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319  
5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335  
25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B  
H314

---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečenstve.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

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

Podráždenie oka

Poranenie oka

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

(viď bod 4.1)

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Snehový alebo práškový hasiaci prístroj.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

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

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Noste osobné ochranné prostriedky.

Odstráňte všetky zápalné zdroje.

Premiestnite osoby do bezpečia.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Zamedziť úniku výrobku do vrstvy zeme alebo piesku.

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

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

Kontaminovanú vodu zachytávajújte a zlikvidujte.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj časť 8 a 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.
- Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.
- Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.
- Pred vstupom do priestorov jedálne sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.
- Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
- Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Uskladňovať pri teplotách pod 20°C. Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.
- Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov, iskier alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.
- Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadna.

Opatrenia miestnosti:

Chladné a vhodne vetrané.

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

Odporúčenia

Žiadne mimoriadne

Špecifické riešenia pre priemyslové odvetvie

Žiadne mimoriadne

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Zoznam zložiek s hodnotou vystavenia pri práci

|                              | Typ OEL  | krajiny         | Horná hranica | Dlhodobé mg/m <sup>3</sup> | Dlhodobé ppm | Krátkodobé mg/m <sup>3</sup> | Krátkodobé ppm | Správanie | Poznámky                                           |
|------------------------------|----------|-----------------|---------------|----------------------------|--------------|------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------|
| etyl-acetát<br>CAS: 141-78-6 | SUVA     |                 |               | 1400                       | 400          | 2800                         | 800            |           |                                                    |
|                              | National | ŠVÉDSKO         |               | 500                        | 150          | 1100                         | 300            |           | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
|                              | National | FÍNSKO          |               | 1100                       | 300          | 1800                         | 500            |           |                                                    |
|                              | National | NÓRSKO          |               | 550                        | 150          |                              |                |           |                                                    |
|                              | NDS      |                 |               | 200                        |              |                              |                |           |                                                    |
|                              | NDSch    |                 |               | 600                        |              |                              |                |           |                                                    |
|                              | ACGIH    |                 |               |                            | 400          |                              |                |           | URT and eye irr                                    |
|                              | DFG      | NEMECKO         | C             |                            |              | 1500                         | 400            |           |                                                    |
|                              | ACGIH    |                 |               |                            | 400          |                              |                |           | eye and upper respiratory tract irritation         |
|                              | National | ŠVÉDSKO         |               | 500                        | 150          |                              |                |           |                                                    |
|                              | National | FRANCÚZSKO      |               | 1400                       | 400          |                              |                |           |                                                    |
|                              | National | ŠPANIELSKO      |               | 734                        | 200          | 1468                         | 400            |           |                                                    |
|                              | National | GRÉCKO          |               | 734                        | 200          | 1468                         | 400            |           |                                                    |
|                              | National | DÁNSKO          |               | 540                        | 150          |                              |                |           |                                                    |
|                              | National | NEMECKO         |               | 730                        | 200          |                              |                |           |                                                    |
|                              | National | PORTUGALSKO     |               |                            | 400          |                              |                |           |                                                    |
|                              | National | BELGICKO        |               | 1461                       | 400          |                              |                |           |                                                    |
|                              | NDS      | POLSKO          |               | 734                        |              |                              |                |           |                                                    |
|                              | NDSch    | POLSKO          |               |                            |              | 1468                         |                |           |                                                    |
|                              | CHE      | ŠVAJČIARSKO     |               |                            |              | 1460                         | 400            |           |                                                    |
|                              | NDS      | HOLANDSKO       |               | 734                        |              | 1468                         |                |           |                                                    |
|                              | National | ČESKÁ REPUBLIKA |               | 700                        |              |                              |                |           |                                                    |
|                              | National | MAĎARSKO        |               | 734                        |              | 1468                         |                |           |                                                    |
| Malaysi a OEL                | MALAJZIA |                 | 1440          | 400                        |              |                              |                |           |                                                    |

|          |                       |   |      |     |      |     |
|----------|-----------------------|---|------|-----|------|-----|
| National | ESTÓNSKO              |   | 500  | 150 | 1100 | 300 |
| National | LOTYŠSKO              |   | 200  | 54  | 1468 | 400 |
| National | ČESKÁ<br>REPUBLIKA    | C |      |     | 900  |     |
| National | SLOVENSKO             | C |      |     | 1100 |     |
| National | SLOVENSKO             |   | 734  | 200 |      |     |
| National | SLOVINSKO             |   | 1400 | 400 | 1400 | 400 |
| National | SPOJENE<br>KRALOVSTVO |   | 734  | 200 | 1468 | 400 |
| National | BULHARSKO             |   | 734  | 200 | 1468 | 400 |
| National | RUMUNSKO              |   | 400  | 111 | 500  | 139 |
| National | LITVA                 |   | 500  | 150 |      |     |
| National | LITVA                 | C |      |     | 1100 | 300 |
| National | CHORVÁTSKO            |   | 734  | 200 | 1468 | 400 |

kolofonia  
CAS: 8050-09-7

asthma;dermatitis;skin sensitization (listed under Rosin core solder thermal decomposition products);dermal sensitizer; respiratory sensitizer (listed under Rosin core solder thermal decomposition products)

|          |                    |  |       |  |      |  |
|----------|--------------------|--|-------|--|------|--|
| National | FRANCÚZSKO         |  | 0.1   |  |      |  |
| National | ČESKÁ<br>REPUBLIKA |  | 1     |  |      |  |
| National | LOTYŠSKO           |  | 4     |  |      |  |
| National | RUMUNSKO           |  | 0.1   |  |      |  |
| National | CHORVÁTSKO         |  | 0.05  |  | 0.15 |  |
| NDS      |                    |  | 5.000 |  |      |  |

4,4'-(propán-2,2-  
diy)difenol  
CAS: 80-05-7

|          |        |  |        |  |  |  |
|----------|--------|--|--------|--|--|--|
| NDSch    |        |  | 10.000 |  |  |  |
| EÚ       |        |  | 10     |  |  |  |
| National | FÍNSKO |  | 5.000  |  |  |  |
| National | NÓRSKO |  | 10.000 |  |  |  |

inhalable aerosol

A: Provoking allergic reactions or other hypersensitivity in the eyes or respiratory organs, or in contact with skin. R: To be treated as harmful to reproduction

|          |                    |   |        |  |       |  |
|----------|--------------------|---|--------|--|-------|--|
| DFG      | NEMECKO            | C |        |  | 5.000 |  |
| National | ŠVÉDSKO            |   | 2.000  |  |       |  |
| National | FRANCÚZSKO         |   | 10.000 |  |       |  |
| National | ŠPANIELSKO         |   | 2.000  |  |       |  |
| National | GRÉCKO             |   | 2      |  |       |  |
| National | DÁNSKO             |   | 2      |  |       |  |
| National | NEMECKO            |   | 5.000  |  |       |  |
| National | PORTUGALSKO        |   | 10     |  |       |  |
| National | NÓRSKO             |   | 2.000  |  | 4.000 |  |
| National | BELGICKO           |   | 10.000 |  |       |  |
| NDS      | POLSKO             |   | 2.000  |  |       |  |
| CHE      | ŠVAJČIARSKO        |   |        |  | 5.000 |  |
| NDS      | HOLANDSKO          |   | 2.000  |  |       |  |
| National | ČESKÁ<br>REPUBLIKA |   | 2      |  |       |  |

|                             |                                |   |        |     |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------|---|--------|-----|-------|-----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | National MAĎARSKO              |   | 2      |     |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National ESTÓNSKO              |   | 10.000 |     |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National LOTYŠSKO              |   | 2.000  |     |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National ČESKÁ<br>REPUBLIKA    | C |        |     | 5.000 |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National SLOVENSKO             |   | 2.000  |     |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National SLOVINSKO             |   | 5.000  |     | 5.000 |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National SPOJENE<br>KRALOVSTVO |   | 2.000  |     | 6.000 |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National BULHARSKO             |   | 2.000  |     |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National RUMUNSKO              |   | 2      |     |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | TUR TURECKO                    |   | 10.000 |     |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National LITVA                 |   | 10     |     |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National CHORVÁTSKO            |   | 2.000  |     |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | EÚ                             |   | 10.000 |     |       |     |  | Indikatívne                                                                                                                                                              |
| formaldehyd<br>CAS: 50-00-0 | ACGIH                          | C |        |     | 0.3   |     |  | DSEN, RSEN, A2 - URT and<br>eye irr                                                                                                                                      |
|                             | DFG NEMECKO                    | C |        |     | 0.74  | 0.6 |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | ACGIH                          |   | 0.1    |     |       | 0.3 |  | A1 - Confirmed Human<br>Carcinogen; eye and upper<br>respiratory tract<br>irritation; upper respiratory<br>tract cancer; dermal<br>sensitizer; respiratory<br>sensitizer |
|                             | National ŠVÉDSKO               |   | 0.37   | 0.3 |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National FRANCÚZSKO            |   |        | 0.5 |       | 1   |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National ŠPANIELSKO            |   | 0.37   | 0.3 | 0.74  | 0.6 |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National GRÉCKO                |   | 2.5    | 2   | 2.5   | 2   |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National DÁNSKO                | C |        |     | 0.4   | 0.3 |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National FÍNSKO                |   | 0.37   | 0.3 |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National FÍNSKO                | C |        |     | 1.2   | 1   |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National NEMECKO               |   | 0.37   | 0.3 |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National NÓRSKO                |   | 0.6    | 0.5 |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National NÓRSKO                | C |        |     | 1.2   | 1   |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | NDS POĽSKO                     |   | 0.37   |     |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | NDSch POĽSKO                   |   |        |     | 0.74  |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | CHE ŠVAJČIARSKO                |   |        |     | 0.74  | 0.6 |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | NDS HOLANDSKO                  |   | 0.15   |     | 0.5   |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National ČESKÁ<br>REPUBLIKA    |   | 0.5    |     |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National MAĎARSKO              |   | 0.6    |     | 0.6   |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | Malaysi MALAJZIA<br>a OEL      | C |        |     | 0.37  | 0.3 |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National PORTUGALSKO           | C |        |     |       | 0.3 |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National ESTÓNSKO              |   | 0.6    | 0.5 | 1.2   | 1   |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National LOTYŠSKO              |   | 0.5    |     |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National ČESKÁ<br>REPUBLIKA    | C |        |     | 1     |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National SLOVENSKO             | C |        |     | 0.74  |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National SLOVENSKO             |   | 0.37   | 0.3 |       |     |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National SLOVINSKO             |   | 0.62   | 0.5 | 0.62  | 0.5 |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National SPOJENE<br>KRALOVSTVO |   | 2.5    | 2   | 2.5   | 2   |  |                                                                                                                                                                          |
|                             | National BULHARSKO             |   | 1.0    |     | 2.0   |     |  |                                                                                                                                                                          |

|                     |      |     |     |   |         |
|---------------------|------|-----|-----|---|---------|
| National RUMUNSKO   | 1.2  | 1   | 3   | 2 |         |
| National LITVA      | 0.6  | 0.5 |     |   |         |
| National LITVA C    |      |     | 1.2 | 1 |         |
| National CHORVÁTSKO | 2.5  | 2   | 2.5 | 2 |         |
| EÚ                  | 0.37 | 0.3 |     |   | Povinné |

#### Limitné hodnoty expozície PNEC

|                                               | Limit PNEC  | Cesta expozície                           | Frekvencia expozície | Poznámky |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------------------|----------|
| etyl-acetát<br>CAS: 141-78-6                  | 0.26 mg/l   | Sladká voda                               |                      | PNEC     |
|                                               | 0.026 mg/l  | Morská voda                               |                      | PNEC     |
|                                               | 1.65 mg/l   | Intermittent release                      |                      | PNEC     |
|                                               | 1.25 mg/kg  | Sladkovodné sedimenty                     |                      | PNEC     |
|                                               | 0.125 mg/kg | Sedimenty v morskej vode                  |                      | PNEC     |
|                                               | 0.24 mg/kg  | Pôda (poľnohospodárska)                   |                      | PNEC     |
| 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenol<br>CAS: 80-05-7 | 200 mg/kg   | Oral                                      |                      | PNEC     |
|                                               | 0.018 mg/l  | Sladká voda                               |                      |          |
|                                               | 0.016 mg/l  | Morská voda                               |                      |          |
| formaldehyd<br>CAS: 50-00-0                   | 3.7 mg/kg   | Pôda (poľnohospodárska)                   |                      |          |
|                                               | 0.47 mg/l   | Sladká voda                               |                      |          |
|                                               | 0.47 mg/l   | Morská voda                               |                      |          |
|                                               | 4.7 mg/l    | Intermittent release                      |                      |          |
|                                               | 0.19 mg/l   | Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd |                      |          |
|                                               | 2.44 mg/kg  | Sladkovodné sedimenty                     |                      |          |
|                                               | 2.44 mg/kg  | Sedimenty v morskej vode                  |                      |          |
|                                               | 0.21 mg/kg  | Pôda (poľnohospodárska)                   |                      |          |

#### Odvedená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

|                              | Priamy slový pracovník | Odborný pracovník      | Spotrebitel'          | Cesta expozície   | Frekvencia expozície         | Poznámky |
|------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|----------|
| etyl-acetát<br>CAS: 141-78-6 |                        | 1468 mg/m <sup>3</sup> |                       | Vdýchnutím ľudská | Krátkodobá, systémové účinky | DNEL     |
|                              |                        |                        | 4.5 mg/kg             | Orálne ľudská     | Dlhodobá, systémové účinky   | DNEL     |
|                              |                        |                        | 367 mg/m <sup>3</sup> | Vdýchnutím ľudská | Dlhodobá, lokálne účinky     | DNEL     |
|                              |                        | 1468 mg/m <sup>3</sup> |                       | Vdýchnutím ľudská | Krátkodobá, lokálne účinky   | DNEL     |
|                              |                        | 63 mg/kg               |                       | Dermálna ľudská   | Dlhodobá, systémové účinky   | DNEL     |
|                              |                        | 734 mg/m <sup>3</sup>  |                       | Vdýchnutím ľudská | Dlhodobá, systémové účinky   | DNEL     |

|                                              |                             |                             |                   |                                  |      |
|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|------|
|                                              | 734<br>mg/m <sup>3</sup>    |                             | Vdýchnutím ľudská | Dlhodobá, lokálne účinky         | DNEL |
|                                              | 734<br>mg/m <sup>3</sup>    |                             | Vdýchnutím ľudská | Krátkodobá ,<br>systémové účinky | DNEL |
|                                              | 734<br>mg/m <sup>3</sup>    |                             | Vdýchnutím ľudská | Krátkodobá, lokálne účinky       | DNEL |
|                                              | 37<br>mg/kg                 |                             | Dermálna ľudská   | Dlhodobá, systémové účinky       | DNEL |
|                                              | 367<br>mg/m <sup>3</sup>    |                             | Vdýchnutím ľudská | Dlhodobá, systémové účinky       | DNEL |
| 4,4'-(propán-2,2-diy)difenol<br>CAS: 80-05-7 | 1.4<br>mg/kg                | 0.7<br>mg/kg                | Dermálna ľudská   | Krátkodobá ,<br>systémové účinky |      |
|                                              | 10<br>mg/m <sup>3</sup>     | 5<br>mg/m <sup>3</sup>      | Vdýchnutím ľudská | Krátkodobá ,<br>systémové účinky |      |
|                                              | 1.4<br>mg/kg                | 0.7<br>mg/kg                | Dermálna ľudská   | Dlhodobá, systémové účinky       |      |
|                                              | 10<br>mg/m <sup>3</sup>     | 0.25<br>mg/m <sup>3</sup>   | Vdýchnutím ľudská | Dlhodobá, systémové účinky       |      |
|                                              |                             | 0.05<br>mg/kg               | Orálne ľudská     | Krátkodobá ,<br>systémové účinky |      |
|                                              |                             | 0.05<br>mg/kg               | Orálne ľudská     | Dlhodobá, systémové účinky       |      |
|                                              |                             | 5<br>mg/m <sup>3</sup>      | Vdýchnutím ľudská | Dlhodobá, lokálne účinky         |      |
|                                              |                             | 5<br>mg/m <sup>3</sup>      | Vdýchnutím ľudská | Krátkodobá, lokálne účinky       |      |
| formaldehyd<br>CAS: 50-00-0                  | 1<br>mg/m <sup>3</sup>      |                             | Vdýchnutím ľudská | Krátkodobá, lokálne účinky       |      |
|                                              | 240<br>mg/kg                | 102<br>mg/kg                | Dermálna ľudská   | Dlhodobá, systémové účinky       |      |
|                                              | 9<br>mg/m <sup>3</sup>      | 3.2<br>mg/m <sup>3</sup>    | Vdýchnutím ľudská | Dlhodobá, systémové účinky       |      |
|                                              | 0.037<br>mg/cm <sup>2</sup> | 0.012<br>mg/cm <sup>2</sup> | Dermálna ľudská   | Dlhodobá, lokálne účinky         |      |
|                                              | 0.5<br>mg/m <sup>3</sup>    | 0.1<br>mg/m <sup>3</sup>    | Vdýchnutím ľudská | Dlhodobá, lokálne účinky         |      |
|                                              |                             | 4.1<br>mg/kg                | Orálne ľudská     | Dlhodobá, systémové účinky       |      |

## 8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Nitrilkaučuk - NBR: hrúbka > = 0,35mm; čas prieniku > = 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Fluórovaný kaučuk - FKM: hrúbka > = 0,4 mm; čas prieniku > = 480 min.

Odporúča sa neoprén (0,5 mm). Neodporúčané rukavice: bez vodeodolnosti

Ochrana dýchania:

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN ISO 374 pri rukaviciach a EN ISO 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom. Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Ochrana dýchacích ciest sa musí použiť, ak úroveň expozície presahuje limity expozície na pracovisku. Informácie o výbere a používaní príslušných zariadení na ochranu dýchacích ciest nájdete v príslušných normách EN, napríklad EN 136, 140, 143, 149,



14387.

V prípade nedostatočnej ventilácie použite masku s filtrami ABEKP (EN 14387)

Používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest.

Hygienické a technické opatrenia

Nie je k dispozícii

Vhodné technické kontroly:

Nie je k dispozícii

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: Kvapalina

Vzhľad: kvapalný

Farba: žltá

Zápach: charakteristický

Prach pachu: Nie je k dispozícii

Bod tavenia / mrazenia: Nie je k dispozícii

Počiatočný bod varu a rozsah varu: 77 °C (171 °F)

Horľavosť: Výrobok je klasifikovaný Flam. Liq. 2 H225

Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: Nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia: -20 °C (-4 °F)

Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícii

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii

Hodnota pH: Nie je k dispozícii

Viskozita: 2,700.00 mPA-s

Kinematická viskozita: > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C) mm<sup>2</sup>/s

Rozpustnosť vo vode: nerozpustný

Roypustnosť v oleji: rozpustný

Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): Nie je k dispozícii

Tlak pár: 22.70

Relatívna hustota: 0.85 g/cm<sup>3</sup>

Hustota pár: ==

#### Vlastnosti častíc:

Veľkosť častíc: Nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: Nie je k dispozícii

Vodivosť: Nie je k dispozícii

Žiadne ďalšie relevantné informácie

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s oxidujúcimi látkami. Výrobok sa môže vznietiť.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:

a) akútna toxicita Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

b) poleptanie kože/podráždenie kože Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

|                                                                         |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 | Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2(H319)                                     |
| d) respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | Výrobok je klasifikovaný: Skin Sens. 1B(H317)                                    |
| e) mutagenita zárodočných buniek                                        | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| f) karcinogenita                                                        | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| g) reprodukčná toxicita                                                 | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Výrobok je klasifikovaný: STOT SE 3(H336)                                        |
| i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| j) aspiračná nebezpečnosť                                               | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |

#### **Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:**

|                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic | a) akútna toxicita | LD50 Pokožka Králik > 2000 mg/kg<br><br>LC50 Vdýchnutie Potkan = 13.9 mg/l 4h<br>LD50 Orálne Potkan > 5000 mg/kg                                                                                                        |
| etyl-acetát                                                | a) akútna toxicita | LC50 Vdýchnutie Potkan = 1600 mg/l<br>LD50 Orálne Králik = 4935 mg/kg<br>LD50 Orálne Potkan = 11.3 g/kg<br>LD50 Pokožka Králik > 20000 mg/kg<br>LD50 Orálne Myš = 4100 mg/kg<br>LC50 Vdýchnutie Potkan = 4000 Ppm 4h    |
| kolofonia                                                  | a) akútna toxicita | LD50 Orálne Potkan = 7600 mg/kg<br>LD50 Pokožka Králik > 2500 mg/kg<br>LC50 Vdýchnutie Potkan = 1.5 mg/l 4h                                                                                                             |
| 4,4'-(propán-2,2-diyldifeno                                | a) akútna toxicita | LD50 Pokožka Potkan = 3000<br><br>LC50 Vdýchnutie Potkan > 170 mg/m3 6h<br>LD50 Orálne Potkan > 2000 mg/kg                                                                                                              |
| formaldehyd                                                | a) akútna toxicita | LD50 Orálne Potkan = 700 mg/kg<br>LC50 Vdýchnutie Potkan = 0.578 mg/l<br>LD50 Pokožka Králik = 270 mg/kg<br>LD50 Pokožka Králik = 270 mg/kg<br>LC50 Vdýchnutie Potkan = 0.578 mg/l 4h<br>LD50 Orálne Potkan = 100 mg/kg |

#### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

##### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

V koncentrácii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

#### Ekotoxikologické informácie

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

#### Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Chronic 2(H411)

#### Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

| Zložka                                                     | Ident. č.                                                 | Ekotox. info                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic | CAS: 92062-15-2 - EINECS: 295-529-9 - INDEX: 649-341-00-2 | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EL50 Daphnia = 17.06 mg/l 48h<br><br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EL50 Algae = 7.276 mg/l 48h<br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 84.6 mg/l 96h IUCLID<br><br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 3.78 mg/l 48h IUCLID                                                                                                                                                                                                                |
| etyl-acetát                                                | CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5   | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Algae = 3300 mg/l 48<br><br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 230 mg/l 96<br>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Algae = 5600 mg/l 48<br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas 220 mg/l 96h EPA<br><br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 484 mg/l 96h IUCLID<br><br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 560 mg/l 48h EPA                                                     |
| kolofonia                                                  | CAS: 8050-09-7 - EINECS: 232-475-7 - INDEX: 650-015-00-7  | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 400 mg/l 72h IUCLID<br><br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna 3.8 mg/l 48h IUCLID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenol                              | CAS: 80-05-7 - EINECS: 201-245-8 - INDEX: 604-030-00-0    | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 4.6 mg/l 96<br><br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas 4 mg/l 96h EPA<br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 4 mg/l 96h IUCLID<br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Brachydanio rerio = 9.9 mg/l 96h IUCLID<br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 10.2 mg/l 48h IUCLID<br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 2.5 mg/l 96h IUCLID |
| formaldehyd                                                | CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5    | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 41 mg/l 96<br><br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24<br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas 22.6 mg/l 96h EPA<br><br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Lepomis macrochirus =                                                                                                                                                                                                                                                |

1510 µg/L 96h EPA

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0.032 ml/l 96h EPA

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas 23.2 mg/l 96h EPA

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna 11.3 mg/l 48h EPA

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícii

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii

## 12.4. Mobilita v pôde

Nie je k dispozícii

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentrácii  $\geq 0,1\%$  nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie je k dispozícii

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, malo by sa zabrániť vytváraniu odpadu alebo minimalizovať. Obnovte, ak je to možné.

Kód odpadu (EWC) podľa Európskeho zoznamu odpadov (LoW) nie je možné určiť v závislosti od použitia. Kontaktujte a pošlite autorizovanej službe likvidácie odpadu.

Spôsoby zneškodnenia:

Likvidácia tohto produktu, roztokov, obalov a akýchkoľvek vedľajších produktov by vždy mala byť v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu a akýmikoľvek požiadavkami miestnych samospráv.

Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu.

Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.

Nebezpečný odpad: Áno

Opatrenia pri zneškodňovaní:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

Produkt zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych platných predpisov.

Ak sa tento produkt zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a mal by sa priradiť príslušný kód.

Kontajnery kontaminované produktom zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu pre odpady.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Tento materiál a jeho obal sa musia bezpečne zlikvidovať. Pri manipulácii s nespracovanými prázdnyimi nádobami je potrebná opatrnosť.

Zabráňte rozptýleniu uniknutého materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

Prázdne obaly alebo vložky môžu zadržať určité zvyšky produktu. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

1133

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Názov pri preprave: LEPIDLA obsahujúce horľavé kvapaliny (aliphatic hydrocarbons)

IATA-Technický názov: ADHESIVES containing flammable liquid (aliphatic hydrocarbons)

IMDG-Technický názov: ADHESIVES containing flammable liquid (aliphatic hydrocarbons)

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

ADR-Cestný: 3

IATA-Trieda: 3

IMDG-Trieda: 3

### 14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: II

IATA-Obalová skupina: II

IMDG-Obalová skupina: II

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca morské prostredie: Áno

Škodlivé pre životné prostredie podľa: Áno

IMDG-EMS: F-E, S-D

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Cesta a železnica (ADR-RID):

ADR výnimka: No

ADR-Štítok: 3

ADR-Číslo: Najvyššie 33

ADR-Zvláštne ustanovenia: 640D

ADR Reštrikčný kód v tunely: 2 (D/E)

Vzduch (IATA)

IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov: 353

IATA-Dopravné liedalo: 364

IATA-Etiketa: 3

IATA-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Zvláštne ustanovenia: A3

More (IMDG):

IMDG-Skladovací kód: Category B

IMDG-Poznámka pri skladovaní: -

IMDG-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IMDG-Zvláštne ustanovenia: -

IMDG-EMS: F-E, S-D

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

Nedá sa aplikovať

---

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

| Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1 | Prah spodnej vrstvy (tony) | Prah hornej vrstvy (tony) |
|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Produkt patrí do kategórie: P5c               | 5000                       | 50000                     |
| Produkt patrí do kategórie: E2                | 200                        | 500                       |

**Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:**

Obmedzenia týkajúce sa produktu: 3, 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 28, 29, 30, 66, 72, 75

**Látky SVHC:****Zoznam látok navrhovaných na konečné zaradenie do autorizačného postupu (Čl. 59 Nar. 1907/2006, REACH):**

| Zložka                        | Ident. č.           | Množstvo             | Vlastnosti:        |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenol | CAS: 80-05-7        | >=0.025 -<br><0.05 % | SVHC               |
|                               | EINECS: 201-245-8   |                      | Repr. Cat. 3.7/1B; |
|                               | Index: 604-030-00-0 |                      |                    |

**Národné predpisy**

MAL-kode: 5-3

**Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)**

2

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

**ODDIEL 16: Iné informácie**

| Kód    | Popis                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| H225   | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                        |
| H301   | Toxický po požití.                                                     |
| H304   | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.             |
| H311   | Toxický pri kontakte s pokožkou.                                       |
| H314   | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                      |
| H315   | Dráždi kožu.                                                           |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                  |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                        |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                       |
| H331   | Toxický pri vdýchnutí.                                                 |
| H335   | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                             |
| H336   | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                  |
| H341   | Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.                         |
| H350   | Môže spôsobiť rakovinu.                                                |
| H360F  | Môže poškodiť plodnosť.                                                |
| H411   | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |

| Kód          | Trieda a kategória nebezpečnosti | Popis                                    |
|--------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| 2.6/2        | Flam. Liq. 2                     | Horľavá kvapalina, Kategória 2           |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3                     | Akútna toxicita (dermálna), Kategória 3  |
| 3.1/3/Inhal  | Acute Tox. 3                     | Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 3 |
| 3.1/3/Oral   | Acute Tox. 3                     | Akútna toxicita (orálna), Kategória 3    |
| 3.10/1       | Asp. Tox. 1                      | Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1      |
| 3.2/1B       | Skin Corr. 1B                    | Žieravosť pre kožu, Kategória 1B         |
| 3.2/2        | Skin Irrit. 2                    | Dráždivosť pre kožu, Kategória 2         |
| 3.3/1        | Eye Dam. 1                       | Vážne poškodenie očí, Kategória 1        |
| 3.3/2        | Eye Irrit. 2                     | Podráždenie očí, Kategória 2             |
| 3.4.2/1      | Skin Sens. 1                     | Kožná senzibilizácia, Kategória 1        |

|          |                   |                                                                            |
|----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B     | Kožná senzibilizácia, Kategória 1B                                         |
| 3.5/2    | Muta. 2           | Mutagenita zárodočných buniek, Kategória 2                                 |
| 3.6/1B   | Carc. 1B          | Karcinogenita, Kategória 1B                                                |
| 3.7/1B   | Repr. 1B          | Reprodukčná toxicita, Kategória 1B                                         |
| 3.8/3    | STOT SE 3         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3 |
| 4.1/C2   | Aquatic Chronic 2 | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2       |

**Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:**

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 Postup klasifikácie**

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 2.6/2    | Na základe údajov z testov |
| 3.3/2    | Metóda výpočtu             |
| 3.4.2/1B | Metóda výpočtu             |
| 3.8/3    | Metóda výpočtu             |
| 4.1/C2   | Metóda výpočtu             |

V prípade potreby sú uvedené osobitné ustanovenia vo vzťahu k novej školení pracovníkov v oddiele 2. Akákoľvek odborná príprava súvisiaca s bezpečnosťou na pracovisku musí v každom prípade odkazovať na posúdenie rizika, ktoré musí vykonávať bezpečnostný úradník spoločnosti s prihliadnutím na konkrétne Prevádzkové a environmentálne podmienky, v ktorých sa používajú výrobky.

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

BCF: Biologický koncentračný faktor

BEI: Biologický expozičný index

BOD: Biochemická spotreba kyslíka

CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Európske spoločenstvo

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu

COD: Chemická spotreba kyslíka

COV: Prchavá organická zlúčenina

CSA: Posúdenie chemickej bezpečnosti

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku

DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.

DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch

DSD: Smernica o nebezpečných látkach

EC50: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ES: Scenár expozície

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).

IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .

ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).  
IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.  
INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.  
IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo  
KAFH: KAFH  
KSt: Výbušný koeficient.  
LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.  
LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.  
LDLo: Spodná letálna dávka  
N.A.: Nedá sa aplikovať  
N/A: Nedá sa aplikovať  
N/D: Nie je definované/Nie je k dispozícii  
NA: Nie je k dispozícii  
NIOSH: Národný ústav pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci  
NOAEL: Bez pozorovaného nepriaznivého účinku  
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické  
PGK: Pokyny na balenie  
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.  
PSG: Cestujúci  
RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.  
STEL: Limit krátkodobého vystavenia.  
STOT: Špecifická orgánová toxicita.  
TLV: Hodnota prahového limitu.  
TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).  
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne  
WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

**Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.**

- 2. POPIS rizík
- 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI
- 5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA