

# Karta bezpečnostných údajov ULTRACARE EPOXY OFF GEL

Karta bezpečnostných údajov z: 07/02/2023 - revízia 3



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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ULTRACARE EPOXY OFF GEL

Obchodný kód: 9011499

UFI: 1RA1-W0YF-H009-407K

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

Odporúčané použitie: Čistič

Neodporúčané použitia: Nie je k dispozícií

### 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)

Eye Irrit. 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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



Pozor

#### Označenie nebezpečenstva:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Bezpečnostné poradenstvo:

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Zvláštne nariadenia:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on. Môže vyvolať alergickú reakciu

EUH208 Obsahuje zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT). Môže vyvolať alergickú reakciu

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

Žiadna

### 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: ULTRACARE EPOXY OFF GEL

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

Koncentrácia (%) w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
≥20 - <25 %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥2.5 - <5 %	monoethanolamine oleate	CAS:2272-11-9 EC:218-878-0	Eye Irrit. 2, H319	
≥1 - <2.5 %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
≥0.49 - <1 %	2-aminoetanol; etanolamín	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119486455-28-XXXX
			Špecifické koncentračné limity: 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	
≥0.016 - <0.025 %	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
			Špecifické koncentračné limity: C ≥ 0,05%: Skin Sens. 1 H317	
<0.0015 %	zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100	
			Špecifické koncentračné limity: C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317	

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

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 pridržierte 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:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

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.

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**

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadna.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti 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**

	<b>Typ OEL</b>	<b>krajiny</b>	<b>Limit vystavenia pri práci</b>
benzyl alcohol CAS: 100-51-6	National	FÍNSKO	Dlhodobé 45 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm
	National	POLSKO	Dlhodobé 240 mg/m <sup>3</sup>
	DFG	NEMECKO	Horná hranica - Krátkodobé 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm
	National	NEMECKO	Dlhodobé 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm
	NDS	POLSKO	Dlhodobé 240 mg/m <sup>3</sup>
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 40 mg/m <sup>3</sup>
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 5 mg/m <sup>3</sup>
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Horná hranica - Krátkodobé 80 mg/m <sup>3</sup>
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 5 mg/m <sup>3</sup>
	National	LITVA	Dlhodobé 5 mg/m <sup>3</sup>
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 22 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Krátkodobé 44 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm
	1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	SUVA	
National		ŠVÉDSKO	Dlhodobé 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Krátkodobé 300 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National		FÍNSKO	Dlhodobé 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm FINLAND, hud
National		NÓRSKO	Dlhodobé 180 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm NORWAY, H
NDS			Dlhodobé 180 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh			Dlhodobé 360 mg/m <sup>3</sup>
National		NÓRSKO	Dlhodobé 185 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Krátkodobé 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
EÚ			Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 563 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Skin
ACGIH			Dlhodobé 50 ppm; Krátkodobé 100 ppm A4 - Eye and URT irr
DFG		NEMECKO	Horná hranica - Krátkodobé 740 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm
ACGIH			Dlhodobé 50 ppm; Krátkodobé 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
National		ŠVÉDSKO	Dlhodobé 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National		FRANCÚZSKO	Dlhodobé 188 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Krátkodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National		ŠPANIELSKO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm
National		GRÉCKO	Dlhodobé 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 1080 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm
National		DÁNSKO	Dlhodobé 185 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National		FÍNSKO	Dlhodobé 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm
National		NEMECKO	Dlhodobé 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National		PORTUGALSKO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm
National		NÓRSKO	Dlhodobé 180 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Krátkodobé 225 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm
National	BELGICKO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm	
NDS	POLSKO	Dlhodobé 180 mg/m <sup>3</sup>	
NDSCh	POLSKO	Krátkodobé 360 mg/m <sup>3</sup>	
CHE	ŠVAJČIARSKO	Krátkodobé 720 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm	
NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 563 mg/m <sup>3</sup>	
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 270 mg/m <sup>3</sup>	

	National MAĎARSKO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 568 mg/m <sup>3</sup>
	Malaysi a OEL	MAŁAJZIA Dlhodobé 369 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National ESTÓNSKO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm
	National LOTYŠSKO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm
	National ĀESKÁ REPUBLIKA	Horná hranica - Krátkodobé 550 mg/m <sup>3</sup>
	National SLOVENSKO	Horná hranica - Krátkodobé 568 mg/m <sup>3</sup>
	National SLOVENSKO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National SLOVINSKO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 562,5 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm
	National SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm
	National BULHARSKO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm
	National RUMUNSKO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm
	TUR TURECKO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm
	National LITVA	Dlhodobé 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Krátkodobé 300 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm
	National CHORVÁTSKO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm
	EÚ	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Správanie Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin
	National BELGICKO	Dlhodobé 184 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Krátkodobé 369 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
	National SLOVINSKO	Dlhodobé 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm
2-aminoetanol; etanolamín CAS: 141-43-5	National NÓRSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm H E
	NDS	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	Dlhodobé 7,5 mg/m <sup>3</sup>
	National ŠVÉDSKO	Dlhodobé 8 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm; Krátkodobé 15 mg/m <sup>3</sup> - 6 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FÍNSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm FINLAND, hud
	EÚ	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm Skin
	ACGIH	Dlhodobé 3 ppm; Krátkodobé 6 ppm Eye and skin irr
	DFG NEMECKO	Horná hranica - Krátkodobé 0,51 mg/m <sup>3</sup> - 0,2 ppm
	ACGIH	Dlhodobé 3 ppm; Krátkodobé 6 ppm eye and skin irritation
	EÚ	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm Správanie Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin
	National DÁNSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm
	National NEMECKO	Dlhodobé 0,5 mg/m <sup>3</sup> - 0,2 ppm
	National PORTUGALSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
	NDS POĽSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh POĽSKO	Krátkodobé 7,5 mg/m <sup>3</sup>
	NDS HOLANDSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup>
	National ĀESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup>
	National MAĎARSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> ; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup>
	National ĀESKÁ REPUBLIKA	Horná hranica - Krátkodobé 7,5 mg/m <sup>3</sup>
	National SLOVENSKO	Horná hranica - Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup>

National RUMUNSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
National LITVA	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
ACGIH	Dlhodobé 3 ppm; Krátkodobé 6 ppm eye and skin irritation
National ŠVÉDSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm
EÚ	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm Správanie Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin
National FRANCÚZSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
National ŠPANIELSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,5 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
National GRÉCKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
National FÍNSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
National NÓRSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm
National BELGICKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
CHE ŠVAJČIARSKO	Krátkodobé 10 mg/m <sup>3</sup> - 4 ppm
Malaysi a OEL	MALAJZIA Dlhodobé 7,5 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
National ESTÓNSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
National LOTYŠSKO	Dlhodobé 0,5 mg/m <sup>3</sup> - 0,2 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
National SLOVENSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm
National SLOVINSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
National SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
National BULHARSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
TUR TURECKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm
National CHORVÁTSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m <sup>3</sup> - 3 ppm

### Limitné hodnoty expozície PNEC

benzyl alcohol  
CAS: 100-51-6

Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 1 mg/l

Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,1 mg/l

Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 5,27 mg/kg

Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 0,527 mg/kg

Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 39 mg/l

Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 0,45 mg/kg

Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 2,3 mg/l

1-methoxy-2-propanol  
CAS: 107-98-2

Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 10 mg/l

Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 100 mg/l

Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 1 mg/l

Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 100 mg/l

Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 52,3 mg/kg

Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 5,2 mg/kg

Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 4,59 mg/kg

Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,085 mg/l

2-aminoetanol;  
etanolamín  
CAS: 141-43-5

Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,0085 mg/l

Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 0,025 mg/l

Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 0,425 mg/kg

Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 0,0425 mg/kg

Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 0,035 mg/kg

### **Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)**

benzyl alcohol  
CAS: 100-51-6

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky  
Spotrebiteľ: 20 mg/kg

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 4 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 110 mg/m<sup>3</sup>; Spotrebiteľ: 27 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 22 mg/m<sup>3</sup>; Spotrebiteľ: 5,4 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 40 mg/kg; Spotrebiteľ: 20 mg/kg

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 8 mg/kg; Spotrebiteľ: 4 mg/kg

1-methoxy-2-propanol  
CAS: 107-98-2

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 369 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky  
Odborný pracovník: 553,5 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky  
Odborný pracovník: 553,5 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 183 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 43,9 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 78 mg/kg

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 33 mg/m<sup>3</sup>

## **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 úrovne expozície presahujú 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.

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: opaleskujúca

Zápach: charakteristický

Bod tavenia / mrazenia: Nie je k dispozícií  
Počiatočný bod varu a rozsah varu: 100 °C (212 °F)  
Horľavosť: Nie je k dispozícií  
Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: Nie je k dispozícií  
Teplota vzplanutia: 100 °C (212 °F)  
Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícií  
Teplota rozkladu: Nie je k dispozícií  
Hodnota pH: 9.00  
Viskozita: Nie je k dispozícií  
Kinematická viskozita: Nie je k dispozícií  
Rozpustnosť vo vode: Áno  
Roypustnosť v oleji: rozpustný  
Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): Nie je k dispozícií  
Tlak pár: Nie je k dispozícií  
Relatívna hustota: 1.10 g/cm<sup>3</sup>  
Hustota pár: Nie je k dispozícií

#### **Vlastnosti častíc:**

Veľkosť častíc: Nie je k dispozícií

### **9.2. Iné informácie**

Miešateľnosť: Nie je k dispozícií

Vodivosť: Nie je k dispozícií

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**

Žiadna zvláštna pozornosť.

### **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	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
e) mutagenita zárodočných buniek	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
f) karcinogenita	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
g) reprodukčná toxicita	Neoznačené Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neoznačené



		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neoznačené	
		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
j) aspiračná nebezpečnosť	Neoznačené	
		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

benzyl alcohol	a) akútna toxicita	LC50 Inhalačná hmla Potkan = 11, mg/l 4h LD50 Orálne Potkan = 1230, mg/kg
	g) reprodukčná toxicita	NOAEL Potkan = 1072, mg/m <sup>3</sup>
1-methoxy-2-propanol	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 5300 mg/kg LD50 Pokožka Králik = 13000 mg/kg LC50 Vdýchnutie Potkan = 28,8 mg/l 4h LD50 Pokožka Králik = 13 g/kg LC50 Vdýchnutie Potkan > 7559 Ppm 6h LD50 Orálne Potkan = 5000 mg/kg
	h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	NOAEL Orálne Potkan = 919 mg/kg  NOAEL Vdýchnutie Potkan = 3,7 mg/kg NOAEL Pokožka Králik > 1000 mg/kg
2-aminoetanol; etanolamín	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan 2100 mg/kg  LD50 Pokožka Králik 1000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 670, mg/kg
zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)	a) akútna toxicita	LC50 Vdýchnutie Potkan = 2,36 mg/l 4h  LD50 Pokožka Králik = 660, mg/kg LD50 Orálne Potkan = 53, 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

#### Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

Zložka	Ident. č.	Ekotox. info
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX:	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48

		<p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 770 mg/l 1</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 770 mg/l 72</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 460 mg/l 96</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA</p>
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203- 539-1 - INDEX: 603-064-00-3	<p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 5000 mg/l 96</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae &gt; 1000 mg/l 96</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Bacteria &gt; 1000 mg/l 3</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID</p>
2-aminoetanol; etanolamín	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205- 483-3 - INDEX: 603-030-00-8	<p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 22 mg/l 72</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 349 mg/l 96</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID</p> <p>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = 0,85 mg/l</p>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220- 120-9 - INDEX: 613-088-00-6	<p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 2,15 mg/l</p> <p>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0,0403 mg/l 72h</p> <p>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0,11 mg/l 72h</p> <p>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC10 Algae = 0,04 mg/l 72h</p> <p>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48h</p> <p>NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d</p>
zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613- 167-00-5	<p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 0,22 mg/l 96</p> <p>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0,048 mg/l 72</p> <p>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0,0012 mg/l 72</p> <p>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish = 0,098 mg/l - 28 d</p> <p>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d</p>

## 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

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nedá sa aplikovať

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nedá sa aplikovať

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

Nedá sa aplikovať

### 14.4. Obalová skupina

Nedá sa aplikovať

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nedá sa aplikovať

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nedá sa aplikovať

Cesta a železnica (ADR-RID):

Nedá sa aplikovať

Vzduch (IATA)

Nedá sa aplikovať

More (IMDG):

Nedá sa aplikovať

### 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

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)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Žiadna

### 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

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 30, 40, 75

#### Látky SVHC:

Látky SVHC nie sú prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (w/w)

#### Národné predpisy

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

#### Nemecká trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK)

Trieda 1: slabo nebezpečný pre vodu.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

## ODDIEL 16: Iné informácie

Kód	Popis
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kód	Trieda a kategória nebezpečnosti	Popis
2.6/3	Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2

3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

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

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

3.3/2 Metóda výpočtu

V prípade potreby sú uvedené osobitné ustanovenia vo vzťahu k možnej 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 konkrétny 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.**

- ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
- ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
- ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
- ODDIEL 11: Toxikologické informácie
- ODDIEL 12: Ekologické informácie
- ODDIEL 15: Regulačné informácie
- ODDIEL 16: Iné informácie