

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Obchodný kód: 9011498

UFI: 32C1-X0R1-R008-SCJU

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)

Skin Irrit. 2 Dráždi kožu.

Eye Dam. 1 Spôsobuje vážne poškodenie 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



Nebezpečenstvo

Označenie nebezpečenstva:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné poradenstvo:

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

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

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/...

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.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

P321 Odborné ošetrenie (pozri ... na etikete).

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

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

Obsahuje:

2-aminoetanol
hydroxid sodný; lúh sodný

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 KERAPOXY CLEANER

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (%)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
$\geq 10 - < 20\%$	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
$\geq 1 - < 2.5\%$	2-aminoetanol	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: $5\% \leq C < 100\%$: STOT SE 3 H335	
$\geq 1 - < 2.5\%$	hydroxid sodný; lúh sodný	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290	01-2119457892-27-XXXX
			Špecifické koncentračné limity: $5\% \leq C < 100\%$: Skin Corr. 1A H314 $2\% \leq C < 5\%$: Skin Corr. 1B H314 $0,5\% \leq C < 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 $0,5\% \leq C < 2\%$: Eye Irrit. 2 H319	
$\geq 0.49 - < 1\%$	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
$\geq 0.016 - < 0.025\%$	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: $C \geq 0,05\%$: 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: $C \geq 0,6\%$: Skin Corr. 1C H314 $0,06\% \leq C < 0,6\%$: Skin Irrit. 2 H315	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

VYHLADAŤ OKAMŽITE LEKÁRA

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 pridržite 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

Podráždenie pokožky

Začervenanie pokožky

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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

Ošetrenie:

(viď bod 4.1)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

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 jedálni 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

	Typ OEL	krajiny	Limit vystavenia pri práci
benzyl alcohol CAS: 100-51-6	National	FÍNSKO	Dlhodobé 45 mg/m ³ - 10 ppm
	National	POLSKO	Dlhodobé 240 mg/m ³
	DFG	NEMECKO	Horná hranica - Krátkodobé 44 mg/m ³ - 10 ppm
	National	NEMECKO	Dlhodobé 22 mg/m ³ - 5 ppm
	NDS	POLSKO	Dlhodobé 240 mg/m ³
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 40 mg/m ³
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 5 mg/m ³
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Horná hranica - Krátkodobé 80 mg/m ³
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 5 mg/m ³
	National	LITVA	Dlhodobé 5 mg/m ³
2-aminoetanol CAS: 141-43-5	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 22 mg/m ³ - 5 ppm; Krátkodobé 44 mg/m ³ - 10 ppm
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm H E
	NDS		Dlhodobé 2,5 mg/m ³
	NDSch		Dlhodobé 7,5 mg/m ³
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 8 mg/m ³ - 3 ppm; Krátkodobé 15 mg/m ³ - 6 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm FINLAND, hud
	EÚ		Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Skin
	ACGIH		Dlhodobé 3 ppm; Krátkodobé 6 ppm Eye and skin irr
	DFG	NEMECKO	Horná hranica - Krátkodobé 0,51 mg/m ³ - 0,2 ppm
	ACGIH		Dlhodobé 3 ppm; Krátkodobé 6 ppm eye and skin irritation
	EÚ		Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Správanie Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
	National	NEMECKO	Dlhodobé 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
	O		

NDS	POLSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3
NDSCh	POLSKO	Krátkodobé 7,5 mg/m3
NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3; Krátkodobé 7,6 mg/m3
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 2,5 mg/m3
National	MAĎARSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3; Krátkodobé 7,6 mg/m3
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Horná hranica - Krátkodobé 7,5 mg/m3
National	SLOVENSKO	Horná hranica - Krátkodobé 7,6 mg/m3
National	RUMUNSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m3 - 3 ppm
National	LITVA	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m3 - 3 ppm
ACGIH		Dlhodobé 3 ppm; Krátkodobé 6 ppm eye and skin irritation
National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm
EÚ		Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m3 - 3 ppm Správanie Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANCÚZSK O	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m3 - 3 ppm
National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7,5 mg/m3 - 3 ppm
National	GRÉCKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m3 - 3 ppm
National	FÍNSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m3 - 3 ppm
National	NÓRSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 5 mg/m3 - 2 ppm
National	BELGICKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m3 - 3 ppm
CHE	Š VAJČIARSKO	Krátkodobé 10 mg/m3 - 4 ppm
Malaysi a OEL	MALAJZIA	Dlhodobé 7,5 mg/m3 - 3 ppm
National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m3 - 3 ppm
National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 0,5 mg/m3 - 0,2 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m3 - 3 ppm
National	SLOVENSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm
National	SLOVINSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m3 - 3 ppm
National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m3 - 3 ppm
National	BULHARSKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m3 - 3 ppm
TUR	TURECKO	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m3 - 3 ppm
National	CHORVÁTSK O	Dlhodobé 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7,6 mg/m3 - 3 ppm
hydroxid sodný; lúh sodný CAS: 1310-73-2	NDS	Dlhodobé 0,5 mg/m3
	NDSCh	Dlhodobé 1 mg/m3
	National	ŠVÉDSKO Horná hranica - Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3 SWEDEN, Ceiling limit value
	National	FÍNSKO Krátkodobé 2 mg/m3 FINLAND, takvärde
	National	NÓRSKO Dlhodobé 2 mg/m3 NORWAY, T
	ACGIH	Horná hranica - Krátkodobé 2 mg/m3 URT, eye, and skin irr
	National	NÓRSKO Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	ACGIH	Horná hranica - Krátkodobé 2 mg/m3
	ACGIH	eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	ŠVÉDSKO Dlhodobé 1 mg/m3

National FRANCÚZSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
National ŠPANIELSKO	Krátkodobé 2 mg/m3
National GRÉCKO	Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
National DÁNSKO	Horná hranica - Krátkodobé 2 mg/m3
National FÍNSKO	Horná hranica - Krátkodobé 2 mg/m3
National NÓRSKO	Horná hranica - Krátkodobé 2 mg/m3
NDS POLSKO	Dlhodobé 0,5 mg/m3
NDSCh POLSKO	Krátkodobé 1 mg/m3
CHE ŠVAJČIARSKO	Krátkodobé 2 mg/m3
National ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 1 mg/m3
National MAĎARSKO	Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
Malaysi a OEL MALAJZIA	Horná hranica - Krátkodobé 2 mg/m3
National PORTUGALSKO	Horná hranica - Krátkodobé 2 mg/m3
National ESTÓNSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
National LOTYŠSKO	Dlhodobé 0,5 mg/m3
National ČESKÁ REPUBLIKA	Horná hranica - Krátkodobé 2 mg/m3
National SLOVENSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
National SLOVINSKO	Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
National SPOJENE KRÁLOVSTVO	Krátkodobé 2 mg/m3
National BULHARSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
National LITVA	Horná hranica - Krátkodobé 2 mg/m3
National CHORVÁTSKO	Krátkodobé 2 mg/m3
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	SUVA Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
National ŠVÉDSKO	Dlhodobé 190 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 300 mg/m3 - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FÍNSKO	Dlhodobé 370 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m3 - 150 ppm FINLAND, hud
National NÓRSKO	Dlhodobé 180 mg/m3 - 50 ppm NORWAY, H
NDS	Dlhodobé 180 mg/m3
NDSCh	Dlhodobé 360 mg/m3
National NÓRSKO	Dlhodobé 185 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 370 mg/m3 - 100 ppm
EÚ	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 563 mg/m3 - 150 ppm Skin
ACGIH	Dlhodobé 50 ppm; Krátkodobé 100 ppm A4 - Eye and URT irr
DFG NEMECKO	Horná hranica - Krátkodobé 740 mg/m3 - 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/m3 - 50 ppm
National FRANCÚZSKO	Dlhodobé 188 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 375 mg/m3 - 100 ppm
National ŠPANIELSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
National GRÉCKO	Dlhodobé 360 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 1080 mg/m3 - 300 ppm
National DÁNSKO	Dlhodobé 185 mg/m3 - 50 ppm

National FÍNSKO	Dlhodobé 370 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m3 - 150 ppm
National NEMECKO	Dlhodobé 370 mg/m3 - 100 ppm
National PORTUGALSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
National NÓRSKO	Dlhodobé 180 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 225 mg/m3 - 75 ppm
National BELGICKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
NDS POLSKO	Dlhodobé 180 mg/m3
NDSch POLSKO	Krátkodobé 360 mg/m3
CHE ŠVAJČIARSKO	Krátkodobé 720 mg/m3 - 200 ppm
NDS HOLANDSKO	Dlhodobé 375 mg/m3; Krátkodobé 563 mg/m3
National ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 270 mg/m3
National MAĎARSKO	Dlhodobé 375 mg/m3; Krátkodobé 568 mg/m3
Malaysi a OEL MALAJZIA	Dlhodobé 369 mg/m3 - 100 ppm
National ESTÓNSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
National LOTYŠSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
National ČESKÁ REPUBLIKA	Horná hranica - Krátkodobé 550 mg/m3
National SLOVENSKO	Horná hranica - Krátkodobé 568 mg/m3
National SLOVENSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm
National SLOVINSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 562,5 mg/m3 - 150 ppm
National SPOJENE KRÁLOVSTVO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m3 - 150 ppm
National BULHARSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
National RUMUNSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
TUR TURECKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
National LITVA	Dlhodobé 190 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 300 mg/m3 - 75 ppm
National CHORVÁTSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
EÚ	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm Správanie Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin
National BELGICKO	Dlhodobé 184 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 369 mg/m3 - 100 ppm
National SLOVINSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 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

2-aminoetanol
CAS: 141-43-5

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

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

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

1-methoxy-2-propanol

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

Odvođená 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/m³; Spotrebiteľ: 27 mg/m³

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 22 mg/m³; Spotrebiteľ: 5,4 mg/m³

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/m³

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 553,5 mg/m³

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky
Odborný pracovník: 553,5 mg/m³

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/m³

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/m³

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumené, PVC alebo neoprén 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.

Fluórový 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 rukavičiaci 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.

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: priehľadný
Zápach: charakteristický
Bod tavenia / mrazenia: Nie je k dispozícii
Počiatočný bod varu a rozsah varu: Nie je k dispozícii
Horľavosť: Nie je k dispozícii
Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: Nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia: 100 °C (212 °F)
Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii
Hodnota pH: 11.00
Viskozita: 15.00 mPA-s
Kinematická viskozita: Nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode: Áno
Rozpustnosť v oleji: rozpustný
Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): Nie je k dispozícii
Tlak pár: Nie je k dispozícii
Relatívna hustota: 1.00 g/cm³
Hustota pár: Nie je k dispozícii

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

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	Výrobok je klasifikovaný: Skin Irrit. 2(H315)
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výrobok je klasifikovaný: Eye Dam. 1(H318)
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 ³
2-aminoetanol	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan 2100 mg/kg LD50 Pokožka Králik 1000 mg/kg
hydroxid sodný; lúh sodný	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan 2000 mg/kg LD50 Pokožka Králik 1350 mg/kg LD50 Orálne Králik 500 mg/kg LD50 Pokožka Králik = 1350 mg/kg LD50 Orálne Potkan = 325 mg/kg LD50 Pokožka Králik = 1350 mg/kg
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
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):

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: 603-057-00-5	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 770 mg/l 1 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 770 mg/l 72 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 460 mg/l 96 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA
2-aminoetanol	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205- 483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 22 mg/l 72 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 349 mg/l 96 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = 0,85 mg/l
hydroxid sodný; lúh sodný	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215- 185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 40,38 mg/l 48 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 99 mg/l 48 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 45,5 mg/l 96 b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish = 56 mg/l 96 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h IUCLID
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203- 539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 5000 mg/l 96 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae > 1000 mg/l 96 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna =

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on

CAS: 2634-33-5
- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 2,15 mg/l

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0,0403 mg/l 72h

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0,11 mg/l 72h

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC10 Algae = 0,04 mg/l 72h

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48h

NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d

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

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 0,22 mg/l 96

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0,048 mg/l 72

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0,0012 mg/l 72

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish = 0,098 mg/l - 28 d

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

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

Produktregisteret Norge: 653048

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

Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

1

Obsah výrobku:

Nariadenie (UE) 2019/1148 (výbušné prekurzory): Neobsahované žiadne látky

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

Kód	Popis
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne 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.

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

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 konkrétny Prevádzkové a environmentálne podmienky, v ktorých sa používajú výrobky.

Hlavné bibliografické zdroje:

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

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

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

Dátum tlače

Názov výrobku

Strana č.

14z 16

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 2: Identifikácia nebezpečnosti
- ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
- ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 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