

Karta bezpečnostných údajov ULTRACARE MULTICLEANER SPRAY

Karta bezpečnostných údajov z: 05/06/2025 - revízia 4



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ULTRACARE MULTICLEANER SPRAY

Obchodný kód: 9011507

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

Odporúčané použitie: Čistič

Neodporúčané použitia: Nie je 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)

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

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

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

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

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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 MULTICLEANER SPRAY

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (% w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
$\geq 2.5 - < 5\%$	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
$\geq 0.016 - < 0.025\%$	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; Aquatic Chronic 2, H411; Acute	

Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317

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, EUH071

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:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

Ihneď umyť vodou.

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

Nie je k dispozícii

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

Ošetrovanie:

Nie je k dispozícii

Nie je k dispozícii

(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:

Žiadne.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajú vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre pohotovostný personál:

Noste osobné ochranné prostriedky.

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.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

Umyte veľkým množstvom vody.

Kontaminovanú vodu zachytávajújte a zneškodnite.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj oddiel 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.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

Pozrite si aj oddiel 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadne.

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

Expozičné limity v pracovnom prostredí

	Typ OEL	krajiny	Limit vystavenia pri práci
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	SUVA		Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 190 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 300 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 370 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m ³ - 150 ppm FINLAND, hud
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 180 mg/m ³ - 50 ppm NORWAY, H
	NDS		Dlhodobé 180 mg/m ³
	NDSch		Dlhodobé 360 mg/m ³
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 185 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 370 mg/m ³ - 100 ppm
	EÚ		Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin
	ACGIH		Dlhodobé 50 ppm; Krátkodobé 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	DFG	NEMECKO	Krátkodobé Horná hranica - 740 mg/m ³ - 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 ³ - 50 ppm
	National	FRANCÚZSK O	Dlhodobé 188 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	GRÉCKO	Dlhodobé 360 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 1080 mg/m ³ - 300 ppm	

National DÁNSKO	Dlhodobé 185 mg/m ³ - 50 ppm
National FÍNSKO	Dlhodobé 370 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m ³ - 150 ppm
National NEMECKO	Dlhodobé 370 mg/m ³ - 100 ppm
National PORTUGALSKO	Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm
National NÓRSKO	Dlhodobé 180 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 225 mg/m ³ - 75 ppm
National BELGICKO	Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm
NDS POLSKO	Dlhodobé 180 mg/m ³
NDSCh POLSKO	Krátkodobé 360 mg/m ³
CHE ŠVAJČIARSKO	Krátkodobé 720 mg/m ³ - 200 ppm
NDS HOLANDSKO	Dlhodobé 375 mg/m ³ ; Krátkodobé 563 mg/m ³
National ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 270 mg/m ³
National MAĎARSKO	Dlhodobé 375 mg/m ³ ; Krátkodobé 568 mg/m ³
Národné MALAJZIA	Dlhodobé 369 mg/m ³ - 100 ppm
National ESTÓNSKO	Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm
National LOTYŠSKO	Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horná hranica - 550 mg/m ³
National SLOVENSKO	Krátkodobé Horná hranica - 568 mg/m ³
National SLOVENSKO	Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm
National SLOVINSKO	Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 562.5 mg/m ³ - 150 ppm
National SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m ³ - 150 ppm
National BULHARSKO	Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm
National RUMUNSKO	Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm
TUR TURECKO	Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm
National LITVA	Dlhodobé 190 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 300 mg/m ³ - 75 ppm
National CHORVÁTSKO	Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm
EÚ	Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm Správanie Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin
National BELGICKO	Dlhodobé 184 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 369 mg/m ³ - 100 ppm
National SLOVINSKO	Dlhodobé 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m ³ - 150 ppm

Limitné hodnoty expozície PNEC

1-methoxy-2-propanol Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 10 mg/l
CAS: 107-98-2

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

Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

1-methoxy-2-propanol Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
CAS: 107-98-2 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
Spotrebitel': 43.9 mg/m³

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

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebitel': 33 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.

Ochrana pokožky:

Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.

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.

Ochrana dýchania:

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

Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.

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

Skupenstvo: Kvapalina

Vzhľad: kvapalný

Farba: priehľadný

Zápach: charakteristický

Teplota topenia/tuhnutia: Nie je k dispozícii

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: 0 °C (32 °F)

Horľavosť: Nie je k dispozícii

Dolná a horná medza výbušnosti: Dolná a horná medza 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: 9.50

Viskozita: 15.00 mPA-s

Kinematická viskozita: <= 14 mm²/sec (40 °C) mm²/s

Rozpustnosť vo vode: veľmi rozpustný

Roypustnosť v oleji: nerozpustný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Nie je k dispozícii

Tlak pár: 2.34

Hustota a/alebo relatívna hustota: 1.00 g/cm³

Relatívna hustota pár: 0.017

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	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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:

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- a) akútna toxicita izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)

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
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 = 23300 mg/l 48h IUCLID
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.

Čistý odpadový obal by sa mal podľa možnosti recyklovať a mal by byť povolený úradom.

Nebezpečný odpad: Nie

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)

Žiadne

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

Obmedzenia týkajúce sa produktu: Žiadna

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 30, 40, 75

Látky SVHC:

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

Národné predpisy

MAL-kode: 00-3 (1993)

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

Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

Trieda 2: nebezpečný pre vodu.

Zákon 136/83 (Biodegradabilita saponátov)

Obsah výrobku:

Category: Qty:
Parfumy < 5%

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Kód	Popis	
H226	Horľavá kvapalina a pary.	
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
Kód	Trieda a kategória nebezpečnosti	Popis
2.6/3	Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3

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.

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 nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládnych 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 2: Identifikácia nebezpečnosti
- ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
- ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
- ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia
- ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
- ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie
- 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