

Bezpečnostní list

ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Bezpečnostní list z: 19/05/2022 - revize 2



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Obchodní kód: 9011498

UFI: 32C1-X0R1-R008-SCJU

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Čistič.

Nedoporučená použití: Nemá k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Mapei Spol Sro

Smetanova 192, Olomouc, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Odpovědný pracovník: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti



2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1 Způsobuje vážné poškození očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy a Signální slovo



nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

P264 Po manipulaci důkladně umyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Zvláštní nařízení:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208 Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin

hydroxid sodný; hydroxid sodný

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní

3.2. Směsi

Identifikace přípravku: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Koncentrace (% w/w)	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
≥ 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
≥ 1 - < 2.5 %	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	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 Specifické koncentrační limity: 5% \leq C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119486455-28-XXXX
≥ 1 - < 2.5 %	hydroxid sodný; hydroxid sodný	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290 Specifické koncentrační 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	01-2119457892-27-0000
≥ 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
≥ 0.016 - < 0.025 %	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-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 Specifické koncentrační limity: C \geq 0.05%: Skin Sens. 1 H317	
< 0.0015 %	reakční smes : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	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 Specifické koncentrační limity: C \geq 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% \leq C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C \geq 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% \leq C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamožené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Oční podrážděnost

Oční poškození

Kožní podrážděnost

Erytém

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

(viz Oddíl 4.1)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zamezit úniku výrobku posypem hlínou nebo pískem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dřívě, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
 Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
 Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
 Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Seznam komponentů s hodnotou OEL

Složka	Typ OEL	země	Horní mez	Dlouhodobé mg/m ³	Dlouhodobé ppm	Krátkodobé mg/m ³	Krátkodobé ppm	Chování	Poznámky
benzyl alcohol	National	FINSKO		45	10				
	National	POLSKO		240					
	DFG	NĚMECKO	C			44	10		
	National	NĚMECKO		22	5				
	NDS	POLSKO		240					
	National	ČESKÁ REPUBLIKA		40					
	National	LOTYŠSKO		5					
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	C			80			
	National	BULHARSKO		5.0					
	National	LITVA		5					
2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	National	SLOVINSKO		22	5	44	10		
	National	NORSKO		2.500	1.000				H E
	NDS	Žádný		2.5					
	NDSch	Žádný		7.500					
	National	ŠVÉDSKO		8.000	3.000	15.000	6.000		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINSKO		2.500	1.000	7.600	3.000		FINLAND, hud
	EU	Žádný		2.5	1	7.600	3.000		Skin
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	Žádný			3.000		6.000		Eye and skin irr
	DFG	NĚMECKO	C			0.510	0.200		
	ACGIH (Americká konference vládních	Žádný			3.000		6.000		eye and skin irritation

průmyslových hygieniků)

EU	Žádný	2.500	1.000	7.600	3.000	Indikativní	Possibility of significant uptake through the skin
National	DÁNSKO	2.5	1				
National	NĚMECKO	0.500	0.200				
National	PORTUGALSKO	2.5	1	7.6	3		
NDS	POLSKO	2.5					
NDSCh	POLSKO			7.500			
NDS	HOLANDSKO	2.500		7.600			
National	ČESKÁ REPUBLIKA	2.500					
National	MAĎARSKO	2.500		7.600			
National	ČESKÁ REPUBLIKA		C	7.500			
National	SLOVENSKO		C	7.600			
National	RUMUNSKO	2.5	1	7.6	3		
National	LITVA	2.5	1	7.6	3		
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)			3		6		eye and skin irritation
National	ŠVÉDSKO	2.5	1				
EU		2.5	1	7.6	3	Indikativní	Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANCIE	2.5	1	7.6	3		
National	ŠPANĚLSKO	2.5	1	7.5	3		
National	ŘECKO	2.5	1	7.6	3		
National	FINSKO	2.5	1	7.6	3		
National	NORSKO	2.5	1	5	2		
National	BELGIE	2.5	1	7.6	3		
CHE	ŠVÝCARSKO			10	4		
Malaysi a OEL	Malajsie	7.5	3				
National	ESTONSKO	2.5	1	7.6	3		
National	LOTYŠSKO	0.5	0.2	7.6	3		
National	SLOVENSKO	2.5	1				
National	SLOVINSKO	2.5	1	7.6	3		
National	SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	2.5	1	7.6	3		
National	BULHARSKO	2.5	1	7.6	3		
TUR	KROCAN	2.5	1	7.6	3		
National	CHORVATSKO	2.5	1	7.6	3		
hydroxid sodný; sodný	NDS	Žádný	0.5				
	NDSCh	Žádný	1				
	National	ŠVÉDSKO	C	1	2		SWEDEN, Ceiling limit value
	National	FINSKO			2		FINLAND, takvärde

	National NORSKO		2				NORWAY, T
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	C		2			URT, eye, and skin irr
	National NORSKO		2		2		
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	C		2			
	National ŠVÉDSKO		1				
	National FRANCIE		2				
	National ŠPANĚLSKO				2		
	National ŘECKO		2		2		
	National DÁNSKO	C			2		
	National FINSKO	C			2		
	National NORSKO	C			2		
	NDS POLSKO		0.5				
	NDSch POLSKO				1		
	CHE ŠVÝCARSKO				2		
	National ČESKÁ REPUBLIKA		1				
	National MAĎARSKO		2		2		
	Malaysi a OEL	C			2		
	National PORTUGALSKO	C			2		
	National ESTONSKO		1		2		
	National LOTYŠSKO		0.5				
	National ČESKÁ REPUBLIKA	C			2		
	National SLOVENSKO		2				
	National SLOVINSKO		2		2		
	National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ				2		
	National BULHARSKO		2.0				
	National LITVA	C			2		
	National CHORVATSKO				2		
1-methoxy-2-propanol	SUVA Žádný		375	100	568	150	
	National ŠVÉDSKO		190	50	300	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINSKO		370	100	560	150	FINLAND, hud
	National NORSKO		180	50			NORWAY, H
	NDS Žádný		180				
	NDSch Žádný		360				
	National NORSKO		185	50	370	100	

EU	Žádný		375	100	563	150	Skin
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	Žádný			50		100	A4 - Eye and URT irr
DFG	NĚMECKO	C			740	200	
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)				50		100	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
National	ŠVÉDSKO		190	50			
National	FRANCIE		188	50	375	100	
National	ŠPANĚLSKO		375	100	568	150	
National	ŘECKO		360	100	1080	300	
National	DÁNSKO		185	50			
National	FINSKO		370	100	560	150	
National	NĚMECKO		370	100			
National	PORTUGALSKO		375	100	568	150	
National	NORSKO		180	50	225	75	
National	BELGIE		375	100	568	150	
NDS	POLSKO		180				
NDSch	POLSKO				360		
CHE	ŠVÝCARSKO				720	200	
NDS	HOLANDSKO		375		563		
National	ČESKÁ REPUBLIKA		270				
National	MAĎARSKO		375		568		
Malaysi a OEL	Malajsie		369	100			
National	ESTONSKO		375	100	568	150	
National	LOTYŠSKO		375	100	568	150	
National	ČESKÁ REPUBLIKA	C			550		
National	SLOVENSKO	C			568		
National	SLOVENSKO		375	100			
National	SLOVINSKO		375	100	562.5	150	
National	SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ		375	100	560	150	
National	BULHARSKO		375.0	100	568.0	150	
National	RUMUNSKO		375	100	568	150	
TUR	KROCAN		375	100	568	150	
National	LITVA		190	50	300	75	
National	CHORVATSKO		375	100	568	150	
EU			375	100	568	150	Indikativní Possibility of significant uptake through the skin

National BELGIE	184	50	369	100
National SLOVINSKO	375	100	568	150

Limitní hodnoty expozice PNEC

Složka	Č. CAS	PNEC Omezení	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámky
benzyl alcohol	100-51-6	1 mg/l	Sladká voda		
		0.1 mg/l	Mořská voda		
		5.27 mg/kg	Sladkovodní sedimenty		
		0.527 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě		
		39 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod		
		0.45 mg/kg	Půda (zemědělská)		
2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	141-43-5	2.3 mg/l	Intermittent release		
		0.085 mg/l	Sladká voda		
		0.0085 mg/l	Mořská voda		
		0.025 mg/l	Intermittent release		
		0.425 mg/kg	Sladkovodní sedimenty		
		0.0425 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě		
		0.035 mg/kg	Půda (zemědělská)		
		100 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod		
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	10.000000 mg/l	Sladká voda		
		100.000000 mg/l	Intermittent release		
		1.000000 mg/l	Mořská voda		
		100.000000 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod		
		52.300000 mg/kg	Sladkovodní sedimenty		
		5.200000 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě		
		4.590000 mg/kg	Půda (zemědělská)		

Odvozená bezučinková úroveň. (DNEL)

Složka	Č. CAS	Průmyslový pracovník	Odborný pracovník	Spotřebitel	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámky
benzyl alcohol	100-51-6			20 mg/kg	Ústí lidí	Krátkodobá, systémové účinky	
				4 mg/kg	Ústí lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	

		110 mg/m ³	27 mg/m ³	Vdechováním lidí	Krátkodobá, systémové účinky
		22 mg/m ³	5.4 mg/m ³	Vdechováním lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
		40 mg/kg	20 mg/kg	Kůží lidí	Krátkodobá, systémové účinky
		8 mg/kg	4 mg/kg	Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	369. 000000 mg/m ³		Vdechováním lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
		553. 500000 mg/m ³		Vdechováním lidí	Krátkodobá, systémové účinky
		553. 500000 mg/m ³		Vdechováním lidí	Krátkodobá, místní účinky
		183. 000000 mg/kg		Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
			43. 900000 mg/m ³	Vdechováním lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
			78. 000000 mg/kg	Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
			33. 000000 mg/m ³	Ústy lidí	Dlouhodobá, systémové účinky

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Vhodné materiály na ochranné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprene - CR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Nitril - NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Butyl rubber - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Fluorovaný kaučuk - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Doporučuje se neopren (0,5 mm). Nedoporučené rukavice: žádné

Ochrana dýchání:

Veškerá nařízení o ochraně osob musí odpovídat příslušným evropským normám (jako je EN ISO 374 pro rukavice a EN ISO 166 pro brýle), je třeba je uchovávat funkční a provádět jejich pravidelnou údržbu.

Použití ochranných prostředků musí vždy odpovídat pokynům jejich výrobce.

Ochrana dýchacích orgánů musí být použita tam, kde úroveň expozice překročí limity expozice na pracovišti. Viz příslušné normy EN, stejně jako EN 136, 140, 143, 149, 14387 pro informace o výběru a používání vhodných zařízení pro ochranu dýchacích orgánů.

Hygienické a technická opatření

Není k dispozici

Vhodné technické kontroly:

Není k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Vzhled: tekutý

Barva: průhledný

Zápach: charakteristický

Bod tání /bod tuhnutí: Není k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí varu: Není k dispozici

Hořlavost: Nemí k dispozici
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti: Nemí k dispozici
Bod vzplanutí: 100 °C (212 °F)
Teplota samovznícení: Nemí k dispozici
Teplota rozkladu: Nemí k dispozici
pH: 11.00
Viskozita: 15.00 mPA-s
Kinematická viskozita: Nemí k dispozici
Rozpustnost ve vodě: ano
Rozpustnost v oleji: rozpustný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Nemí k dispozici
Tlak páry: Nemí k dispozici
Relativní hustota: 1.00 g/cm³
Hustota par: Nemí k dispozici
Charakteristiky částic:
Velikost částic: Nemí k dispozici

9.2. Další informace

Mísitelnost: Nemí k dispozici
Vodivost: Nemí k dispozici
Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o směsi:

a) akutní toxicita	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2(H315)
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Výrobek je klasifikovaný: Eye Dam. 1(H318)
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) toxicita pro reprodukci	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neoznačeno

- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) nebezpečnost při vdechnutí Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

benzyl alcohol	a) akutní toxicita	LC50 Inhalace Krysa = 11.00000 mg/l 4h LD50 Ústní Krysa = 1230.00000 mg/kg
	g) toxicita pro reprodukci	NOAEL Krysa = 1072.00000 mg/m ³
2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa 2100 mg/kg LD50 Pokožka Králík 1000 mg/kg
hydroxid sodný; hydroxid sodný	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa 2000 mg/kg LD50 Pokožka Králík 1350 mg/kg LD50 Ústní Králík 500 mg/kg LD50 Pokožka Králík = 1350 mg/kg LD50 Ústní Krysa = 325 mg/kg LD50 Pokožka Králík = 1350 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa = 5300 mg/kg LD50 Pokožka Králík = 13000 mg/kg LC50 Inhalace Krysa = 28.8 mg/l 4h LD50 Pokožka Králík = 13 g/kg LC50 Inhalace Krysa > 7559 ppm 6h LD50 Ústní Krysa = 5000 mg/kg
	h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	NOAEL Ústní Krysa = 919 mg/kg NOAEL Inhalace Krysa = 3.7 mg/kg NOAEL Pokožka Králík > 1000 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa = 670.00000 mg/kg
reakční smes : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	a) akutní toxicita	LC50 Inhalace Krysa = 2.36000 mg/l 4h LD50 Pokožka Králík = 660.00000 mg/kg LD50 Ústní Krysa = 53.00000 mg/kg

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

Složka	Ident. č.	Ekotox. info
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 770 mg/l 1 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 770 mg/l 72 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 460 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas = 460.00000 mg/l 96h EPA
2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 22.00000 mg/l 72 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 349.00000 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas = 227.00000 mg/l 96h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684.00000 mg/l 96h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300.00000 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114.00000 mg/l 96h EPA a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15.00000 mg/l 72h IUCLID
hydroxid sodný; hydroxid sodný	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 40.38 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 99 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 45.5 mg/l 96 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Fish = 56 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : 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) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 5000 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 1000 mg/l 96 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas = 23300 mg/l 96h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 2.15000 mg/l b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Algae = 0.04030 mg/l 72 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 0.11000 mg/l 72 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : EC10 Algae = 0.04000 mg/l 72 b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 3.27000 mg/l 48

reakční smes : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

NOEC Daphnia = 1.20000 mg/l 21d

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 0.12 mg/l 48

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 0.22 mg/l 96

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae = 0.048 mg/l 72

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Algae = 0.0012 mg/l 72

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Fish = 0.098 mg/l - 28 d

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia = 0.004 mg/l - d

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vytváření odpadu by mělo být pokud možno zabráněno nebo minimalizováno. Obnovte pokud možno.

Kód odpadu (EWC) podle Evropského seznamu odpadů (LoW) nelze určit v závislosti na použití. Kontaktujte a pošlete autorizované službě likvidace odpadu.

Způsoby likvidace:

Likvidace tohoto produktu, roztoků, obalů a jakýchkoli vedlejších produktů by vždy měla být v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady a všemi požadavky místních úřadů.

Přebytečné a nerecyklovatelné výrobky zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele likvidace odpadu.

Nevyhazujte odpad do kanalizace.

Nebezpečný odpad: Ano

Pokyny pro odstraňování:

Zamezte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Produkt zlikvidujte v souladu se všemi federálními, státními a místními platnými předpisy.

Pokud je tento produkt smíchan s jiným odpadem, původní kód odpadního produktu již nemusí platit a měl by být přiřazen příslušný kód.

Nádoby kontaminované produktem zlikvidujte v souladu s místními nebo národními právními předpisy. Další informace získáte u místního úřadu pro nakládání s odpady.

Zvláštní opatření:

Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Při manipulaci s neošetřenými prázdnými nádobami je třeba postupovat opatrně.

Vyvarujte se rozptýlení rozlitého materiálu a odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, odtoky a kanalizacemi.

Prázdné obaly nebo vložky mohou zachovat některé zbytky produktu. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nedá se aplikovat

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nedá se aplikovat

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nedá se aplikovat

14.4. Obalová skupina

Nedá se aplikovat

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nedá se aplikovat

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se aplikovat

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

Nedá se aplikovat

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

Nedá se aplikovat

Námořní přeprava (IMDG - Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

Nedá se aplikovat

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Není k dispozici

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem: 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 30, 40, 75

Látky SVHC:

SVHC látky nejsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1\%$ (w/w)

Německé třídy nebezpečnosti vody (WGK)

1

Zákon 136/83 (Biodegradabilita saponátů)

Obsah výrobku:

Category:	Qty:
aniontové povrchově aktivní látky	< 5%

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis
H226	Hořlavá kapalina a páry.

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
2.1/6/1	Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
--	--------------------

3.2/2	Metoda výpočtu
-------	----------------

3.3/1	Metoda výpočtu
-------	----------------

V případě potřeby jsou v oddíle uvedena zvláštní ustanovení týkající se možného vzdělávání pracovníků. Provozní a environmentální podmínky, ve kterých se produkty používají.

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLYVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

COD: Chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.
DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích
DSD: Směrnice o nebezpečných látkách
EC50: Polovina maximální účinné koncentrace
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky
EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
ES: Scénář expozice
GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví
KSt: Koeficient výbuchu.
LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
LDLo: Spodní letální dávka
N.A.: Nedá se aplikovat
N/A: Nedá se aplikovat
N/D: Není definováno/Není k dispozici
NA: Není k dispozici
NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku
OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické
PGK: Pokyny pro balení
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
PSG: Cestující
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
STOT: Specifický cíl organové toxicity
TLV: Prahová hodnota.
TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

*** Vzorový list zcela změněn v souladu s aktualizací nařízení.**

Karta bezpečnostných údajov ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Karta bezpečnostných údajov z: 19/05/2022 - revízia 2



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 Spol Sro

Smetanova 192, Olomouc, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Zodpovedný pracovník: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepretržite +420 224 919 293 alebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

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.

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.

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; etanolamín

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 (% w/w)	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; 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 Špecifické koncentračné limity: $5\% \leq C < 100\%$: STOT SE 3 H335	01-2119486455-28-XXXX
$\geq 1 - < 2.5$ %	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 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	01-2119457892-27-0000
$\geq 0.49 - < 1$ %	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 $C \geq 0.6\%$: Eye Dam. 1 H318 $0.06\% \leq C < 0.6\%$: Eye Irrit. 2 H319 $C \geq 0.0015\%$: 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.

VYHLADAŤ OKAMŽITE LEKÁRA

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 pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

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

V prípade vdýchnutia:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie oka

Poranenie oka

Podráždenie pokožky

Začervenanie pokožky

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 (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 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

Zložka	Typ OEL	krajiny	Horná hranica	Dlhodobé mg/m ³	Dlhodobé ppm	Krátkodobé mg/m ³	Krátkodobé ppm	Správanie	Poznámky
benzyl alcohol	National	FÍNSKO		45	10				
	National	POĽSKO		240					
	DFG	NEMECKO	C			44	10		
	National	NEMECKO		22	5				
	NDS	POĽSKO		240					
	National	ČESKÁ REPUBLIKA		40					
	National	LOTYŠSKO		5					
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	C			80			
	National	BULHARSKO		5.0					
	National	LITVA		5					
2-aminoetanol; etanolamín	National	SLOVINSKO		22	5	44	10		
	National	NÓRSKO		2.500	1.000				H E
	NDS	Žiadne		2.5					
	NDSch	Žiadne		7.500					
	National	ŠVÉDSKO		8.000	3.000	15.000	6.000		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FÍNSKO		2.500	1.000	7.600	3.000		FINLAND, hud
	EÚ	Žiadne		2.5	1	7.600	3.000		Skin
	ACGIH	Žiadne			3.000		6.000		Eye and skin irr
	DFG	NEMECKO	C			0.510	0.200		
	ACGIH	Žiadne			3.000		6.000		eye and skin irritation
	EÚ	Žiadne		2.500	1.000	7.600	3.000	Indikatívne	Possibility of significant uptake through the skin
	National	DÁNSKO		2.5	1				
	National	NEMECKO		0.500	0.200				
	National	PORTUGALSKO		2.5	1	7.6	3		
	NDS	POĽSKO		2.5					
	NDSch	POĽSKO				7.500			
NDS	HOLANDSKO		2.500		7.600				
National	ČESKÁ REPUBLIKA		2.500						
National	MAĎARSKO		2.500		7.600				

	National	ČESKÁ REPUBLIKA	C			7.500		
	National	SLOVENSKO	C			7.600		
	National	RUMUNSKO		2.5	1	7.6	3	
	National	LITVA		2.5	1	7.6	3	
	ACGIH				3		6	eye and skin irritation
	National	ŠVÉDSKO		2.5	1			
	EÚ			2.5	1	7.6	3	Indikativne Possibility of significant uptake through the skin
	National	FRANCÚZSKO		2.5	1	7.6	3	
	National	ŠPANIELSKO		2.5	1	7.5	3	
	National	GRÉCKO		2.5	1	7.6	3	
	National	FÍNSKO		2.5	1	7.6	3	
	National	NÓRSKO		2.5	1	5	2	
	National	BELGICKO		2.5	1	7.6	3	
	CHE	ŠVAJČIARSKO				10	4	
	Malaysi a OEL	MALAJZIA		7.5	3			
	National	ESTÓNSKO		2.5	1	7.6	3	
	National	LOTYŠSKO		0.5	0.2	7.6	3	
	National	SLOVENSKO		2.5	1			
	National	SLOVINSKO		2.5	1	7.6	3	
	National	SPOJENE KRALOVSTVO		2.5	1	7.6	3	
	National	BULHARSKO		2.5	1	7.6	3	
	TUR	TURECKO		2.5	1	7.6	3	
	National	CHORVÁTSKO		2.5	1	7.6	3	
hydroxid sodný; lúh sodný	NDS	Žiadne		0.5				
	NDSCh	Žiadne		1				
	National	ŠVÉDSKO	C	1		2		SWEDEN, Ceiling limit value
	National	FÍNSKO				2		FINLAND, takvärde
	National	NÓRSKO		2				NORWAY, T
	ACGIH	Žiadne	C			2		URT, eye, and skin irr
	National	NÓRSKO		2		2		
	ACGIH		C			2		
	National	ŠVÉDSKO		1				
	National	FRANCÚZSKO		2				
	National	ŠPANIELSKO				2		
	National	GRÉCKO		2		2		
	National	DÁNSKO	C			2		
	National	FÍNSKO	C			2		
	National	NÓRSKO	C			2		
	NDS	POĽSKO		0.5				
	NDSCh	POĽSKO				1		
	CHE	ŠVAJČIARSKO				2		
	National	ČESKÁ REPUBLIKA		1				
	National	MAĎARSKO		2		2		
	Malaysi a OEL	MALAJZIA	C			2		
	National	PORTUGALSKO	C			2		
	National	ESTÓNSKO		1		2		
	National	LOTYŠSKO		0.5				

	National	ČESKÁ REPUBLIKA	C		2			
	National	SLOVENSKO		2				
	National	SLOVINSKO		2	2			
	National	SPOJENE KRALOVSTVO			2			
	National	BULHARSKO		2.0				
	National	LITVA	C		2			
	National	CHORVÁTSKO			2			
1-methoxy-2-propanol	SUVA	Žiadne		375	100	568	150	
	National	ŠVÉDSKO		190	50	300	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FÍNSKO		370	100	560	150	FINLAND, hud
	National	NÓRSKO		180	50			NORWAY, H
	NDS	Žiadne		180				
	NDSCh	Žiadne		360				
	National	NÓRSKO		185	50	370	100	
	EÚ	Žiadne		375	100	563	150	Skin
	ACGIH	Žiadne			50		100	A4 - Eye and URT irr
	DFG	NEMECKO	C			740	200	
	ACGIH				50		100	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
	National	ŠVÉDSKO		190	50			
	National	FRANCÚZSKO		188	50	375	100	
	National	ŠPANIELSKO		375	100	568	150	
	National	GRÉCKO		360	100	1080	300	
	National	DÁNSKO		185	50			
	National	FÍNSKO		370	100	560	150	
	National	NEMECKO		370	100			
	National	PORTUGALSKO		375	100	568	150	
	National	NÓRSKO		180	50	225	75	
	National	BELGICKO		375	100	568	150	
	NDS	POLSKO		180				
	NDSCh	POLSKO				360		
	CHE	ŠVAJČIARSKO				720	200	
	NDS	HOLANDSKO		375		563		
	National	ČESKÁ REPUBLIKA		270				
	National	MAĎARSKO		375		568		
	Malaysi a OEL	MALAJZIA		369	100			
	National	ESTÓNSKO		375	100	568	150	
	National	LOTYŠSKO		375	100	568	150	
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	C			550		
	National	SLOVENSKO	C			568		
	National	SLOVENSKO		375	100			
	National	SLOVINSKO		375	100	562.5	150	
	National	SPOJENE KRALOVSTVO		375	100	560	150	
	National	BULHARSKO		375.0	100	568.0	150	
	National	RUMUNSKO		375	100	568	150	

TUR	TURECKO	375	100	568	150
National	LITVA	190	50	300	75
National	CHORVÁTSKO	375	100	568	150
EÚ		375	100	568	150
National	BELGICKO	184	50	369	100
National	SLOVINSKO	375	100	568	150

Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin

Limitné hodnoty expozície PNEC

Zložka	Č. CAS	Limit PNEC	Cesta expozície	Frekvencia expozície	Poznámky
benzyl alcohol	100-51-6	1 mg/l	Sladká voda		
		0.1 mg/l	Morská voda		
		5.27 mg/kg	Sladkovodné sedimenty		
		0.527 mg/kg	Sedimenty v morskej vode		
		39 mg/l	Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd		
		0.45 mg/kg	Pôda (poľnohospodárska)		
2-aminoetanol; etanolamín	141-43-5	2.3 mg/l	Intermittent release		
		0.085 mg/l	Sladká voda		
		0.0085 mg/l	Morská voda		
		0.025 mg/l	Intermittent release		
		0.425 mg/kg	Sladkovodné sedimenty		
		0.0425 mg/kg	Sedimenty v morskej vode		
		0.035 mg/kg	Pôda (poľnohospodárska)		
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	10.000000 mg/l	Sladká voda		
		100.000000 mg/l	Intermittent release		
		1.000000 mg/l	Morská voda		
		100.000000 mg/l	Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd		
		52.300000 mg/kg	Sladkovodné sedimenty		
		5.200000 mg/kg	Sedimenty v morskej vode		
		4.590000 mg/kg	Pôda (poľnohospodárska)		

Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

Zložka	Č. CAS	Priemý slový pracovník	Odborný pracovník	Spotrebitel'	Cesta expozície	Frekvencia expozície	Poznámky
benzyl alcohol	100-51-6			20 mg/kg	Orálne ľudská	Krátkodobá , systémové účinky	
				4 mg/kg	Orálne ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
		110 mg/m3		27 mg/m3	Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá , systémové účinky	
		22 mg/m3		5.4 mg/m3	Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
		40 mg/kg		20 mg/kg	Dermálna ľudská	Krátkodobá , systémové účinky	
		8 mg/kg		4 mg/kg	Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
1-methoxy-2-propanol	107-98-2		369.000000 mg/m3		Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
			553.500000 mg/m3		Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá , systémové účinky	
			553.500000 mg/m3		Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá, lokálne účinky	
			183.000000 mg/kg		Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
			43.900000 mg/m3		Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
			78.000000 mg/kg		Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
			33.000000 mg/m3		Orálne ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

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

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN ISO 374:

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

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

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

Fluórováný 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: priehľadný
Zápach: charakteristický
Bod tavenia / mrazenia: Nie je k dispozícií
Počiatkový bod varu a rozsah varu: Nie je k dispozícií
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: 11.00
Viskozita: 15.00 mPA-s
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: 1.00 g/cm³
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	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 Vdýchnutie Potkan = 11.00000 mg/l 4h LD50 Orálne Potkan = 1230.00000 mg/kg
	g) reprodukčná toxicita	NOAEL Potkan = 1072.00000 mg/m3
2-aminoetanol; etanolamín	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan 2100 mg/kg LD50 Pokožka Králik 1000 mg/kg
	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
hydroxid sodný; lúh sodný	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-methoxy-2-propanol	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 670.00000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 670.00000 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 = 2.36000 mg/l 4h LD50 Pokožka Králik = 660.00000 mg/kg LD50 Orálne Potkan = 53.00000 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 = 460.00000 mg/l 96h EPA
2-aminoetanol; etanolamín	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 = 22.00000 mg/l 72 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 349.00000 mg/l 96 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 227.00000 mg/l 96h IUCLID a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684.00000 mg/l 96h IUCLID a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300.00000 mg/l 96h EPA a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114.00000 mg/l 96h EPA a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15.00000 mg/l 72h IUCLID
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 =

23300 mg/l 48h IUCLID

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

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

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 2.15000 mg/l

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0.04030 mg/l 7d

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0.11000 mg/l 7d

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC10 Algae = 0.04000 mg/l 7d

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 3.27000 mg/l 48h

NOEC Daphnia = 1.20000 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 48h

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 0.22 mg/l 96h

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0.048 mg/l 72h

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0.0012 mg/l 72d

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish = 0.098 mg/l - 28d

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = 0.004 mg/l - 21d

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 akýmkoľvek 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.

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)

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

Nie je k dispozícii

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)

Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

1

Zákon 136/83 (Biodegradabilita saponátov)

Obsah výrobku:

Category: aniónové povrchovo aktívne látky Qty: < 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
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

Kód	Trieda a kategória nebezpečnosti	Popis
2.16/1	Met. Corr. 1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, Kategória 1
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
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Žieravosť pre kožu, Kategória 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
3.2/2	Metóda výpočtu
3.3/1	Metóda výpočtu

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

*** Model karty úplne zmenený v dôsledku aktualizácie predpisov.**

Safety Data Sheet

ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Safety Data Sheet dated: 19/05/2022 - version 2



SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Mixture identification:

Trade name: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Trade code: 9011498

UFI: 32C1-X0R1-R008-SCJU

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use: Cleaner

Uses advised against: Not available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company: Mapei Spol Sro

Smetanova 192, Olomouc, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Responsible: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

1.4. Emergency telephone number

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

SECTION 2: Hazards identification



2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Causes skin irritation.

Eye Dam. 1 Causes serious eye damage.

Adverse physicochemical, human health and environmental effects:

No other hazards

2.2. Label elements

Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Pictograms and Signal Words



Danger

Hazard statements:

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

Precautionary statements:

P264 Wash hands thoroughly after handling.

P280 Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER.

P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Special Provisions:

EUH208 Contains 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one. May produce an allergic reaction.

EUH208 Contains reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). May produce an allergic reaction.

Contains:

2-aminoethanol; ethanolamine
sodium hydroxide; caustic soda

Special provisions according to Annex XVII of REACH and subsequent amendments:

None.

2.3. Other hazards

No PBT, vPvB or endocrine disruptor substances present in concentration $\geq 0.1\%$.

Other Hazards: No other hazards

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not Relevant

3.2. Mixtures

Mixture identification: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Hazardous components within the meaning of the CLP regulation and related classification:

Concentration (% w/w)	Name	Ident. Numb.	Classification	Registration Number
$\geq 10 - < 20$ %	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-aminoethanol; ethanolamine	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 Specific Concentration Limits: $5\% \leq C < 100\%$: STOT SE 3 H335	01-2119486455-28-XXXX
$\geq 1 - < 2.5$ %	sodium hydroxide; caustic soda	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290 Specific Concentration Limits: $5\% \leq C < 100\%$: 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	01-2119457892-27-0000
$\geq 0.49 - < 1$ %	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-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	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 Specific Concentration Limits: $C \geq 0.05\%$: Skin Sens. 1 H317	
< 0.0015 %	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	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 Specific Concentration Limits: $C \geq 0.6\%$: Skin Corr. 1C H314 $0.06\% \leq C < 0.6\%$: Skin Irrit. 2 H315 $C \geq 0.6\%$: Eye Dam. 1 H318 $0.06\% \leq C < 0.6\%$: Eye Irrit. 2 H319 $C \geq 0.0015\%$: Skin Sens. 1A H317	

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

In case of skin contact:

Immediately take off all contaminated clothing.

Areas of the body that have - or are only even suspected of having - come into contact with the product must be rinsed immediately with plenty of running water and possibly with soap.

OBTAIN IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION.

Wash thoroughly the body (shower or bath).

Remove contaminated clothing immediately and dispose of safely.

After contact with skin, wash immediately with soap and plenty of water.

In case of eyes contact:

After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.

Protect uninjured eye.

In case of Ingestion:

Do not induce vomiting, get medical attention showing the SDS and the hazard label.

In case of Inhalation:

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Eye irritation

Eye damages

Skin Irritation

Erythema

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

Treatment:

(see paragraph 4.1)

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Water.

Carbon dioxide (CO₂).

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

None in particular.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Do not inhale explosion and combustion gases.

5.3. Advice for firefighters

Use suitable breathing apparatus.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear personal protection equipment.

Remove persons to safety.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains.

Limit leakages with earth or sand.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Suitable material for taking up: absorbing material, organic, sand

Retain contaminated washing water and dispose it.

6.4. Reference to other sections

See also section 8 and 13

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Don't use empty container before they have been cleaned.

Before making transfer operations, assure that there aren't any incompatible material residuals in the containers.

Contaminated clothing should be changed before entering eating areas.

Do not eat or drink while working.

See also section 8 for recommended protective equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep away from food, drink and feed.

Incompatible materials:

None in particular.

Instructions as regards storage premises:

Adequately ventilated premises.

7.3. Specific end use(s)

Recommendation(s)

None in particular

Industrial sector specific solutions:

None in particular

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

List of components with OEL value

Component	OEL Type	Country	Ceiling	Long Term mg/m3	Long Term ppm	Short Term mg/m3	Short Term ppm	Behaviour	Note
benzyl alcohol	National	FINLAND		45	10				
	National	POLAND		240					
	DFG	GERMANY	C			44	10		
	National	GERMANY		22	5				
	NDS	POLAND		240					
	National	CZECH REPUBLIC		40					
	National	LATVIA		5					
	National	CZECH REPUBLIC	C			80			
	National	BULGARIA		5.0					
	National	LITHUANIA		5					
2-aminoethanol; ethanolamine	National	SLOVENIA		22	5	44	10		
	National	NORWAY		2.500	1.000				H E
	NDS	None		2.5					
	NDSch	None		7.500					
	National	SWEDEN		8.000	3.000	15.000	6.000		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		2.500	1.000	7.600	3.000		FINLAND, hud
	EU	None		2.5	1	7.600	3.000		Skin
	ACGIH	None			3.000		6.000		Eye and skin irr
	DFG	GERMANY	C			0.510	0.200		
	ACGIH	None			3.000		6.000		eye and skin irritation
	EU	None		2.500	1.000	7.600	3.000	Indicative	Possibility of significant uptake through the skin
	National	DENMARK		2.5	1				
	National	GERMANY		0.500	0.200				
	National	PORTUGAL		2.5	1	7.6	3		
	NDS	POLAND		2.5					
NDSch	POLAND				7.500				
NDS	NETHERLANDS		2.500		7.600				
National	CZECH REPUBLIC		2.500						
National	HUNGARY		2.500		7.600				

	National CZECH REPUBLIC	C			7.500		
	National SLOVAKIA	C			7.600		
	National ROMANIA		2.5	1	7.6	3	
	National LITHUANIA		2.5	1	7.6	3	
	ACGIH			3		6	eye and skin irritation
	National SWEDEN		2.5	1			
	EU		2.5	1	7.6	3	Indicative Possibility of significant uptake through the skin
	National FRANCE		2.5	1	7.6	3	
	National SPAIN		2.5	1	7.5	3	
	National GREECE		2.5	1	7.6	3	
	National FINLAND		2.5	1	7.6	3	
	National NORWAY		2.5	1	5	2	
	National BELGIUM		2.5	1	7.6	3	
	CHE SWITZERLAND				10	4	
	Malaysi a OEL MALAYSIA		7.5	3			
	National ESTONIA		2.5	1	7.6	3	
	National LATVIA		0.5	0.2	7.6	3	
	National SLOVAKIA		2.5	1			
	National SLOVENIA		2.5	1	7.6	3	
	National UNITED KINGDOM		2.5	1	7.6	3	
	National BULGARIA		2.5	1	7.6	3	
	TUR TURKEY		2.5	1	7.6	3	
	National CROATIA		2.5	1	7.6	3	
sodium hydroxide; caustic soda	NDS None		0.5				
	NDSCh None		1				
	National SWEDEN	C	1		2		SWEDEN, Ceiling limit value
	National FINLAND				2		FINLAND, takvärde
	National NORWAY		2				NORWAY, T
	ACGIH None	C			2		URT, eye, and skin irr
	National NORWAY		2		2		
	ACGIH	C			2		
	National SWEDEN		1				
	National FRANCE		2				
	National SPAIN				2		
	National GREECE		2		2		
	National DENMARK	C			2		
	National FINLAND	C			2		
	National NORWAY	C			2		
	NDS POLAND		0.5				
	NDSCh POLAND				1		
	CHE SWITZERLAND				2		
	National CZECH REPUBLIC		1				
	National HUNGARY		2		2		
	Malaysi a OEL MALAYSIA	C			2		
	National PORTUGAL	C			2		
	National ESTONIA		1		2		
	National LATVIA		0.5				

	National CZECH REPUBLIC	C			2		
	National SLOVAKIA		2				
	National SLOVENIA		2		2		
	National UNITED KINGDOM				2		
	National BULGARIA		2.0				
	National LITHUANIA	C			2		
	National CROATIA				2		
1-methoxy-2-propanol	SUVA	None	375	100	568	150	
	National SWEDEN		190	50	300	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND		370	100	560	150	FINLAND, hud
	National NORWAY		180	50			NORWAY, H
	NDS	None	180				
	NDSCh	None	360				
	National NORWAY		185	50	370	100	
	EU	None	375	100	563	150	Skin
	ACGIH	None		50		100	A4 - Eye and URT irr
	DFG	GERMANY			740	200	
	ACGIH			50		100	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
	National SWEDEN		190	50			
	National FRANCE		188	50	375	100	
	National SPAIN		375	100	568	150	
	National GREECE		360	100	1080	300	
	National DENMARK		185	50			
	National FINLAND		370	100	560	150	
	National GERMANY		370	100			
	National PORTUGAL		375	100	568	150	
	National NORWAY		180	50	225	75	
	National BELGIUM		375	100	568	150	
	NDS	POLAND	180				
	NDSCh	POLAND			360		
	CHE	SWITZERLAND			720	200	
	NDS	NETHERLANDS	375		563		
	National CZECH REPUBLIC		270				
	National HUNGARY		375		568		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	369	100			
	National ESTONIA		375	100	568	150	
	National LATVIA		375	100	568	150	
	National CZECH REPUBLIC	C			550		
	National SLOVAKIA	C			568		
	National SLOVAKIA		375	100			
	National SLOVENIA		375	100	562.5	150	
	National UNITED KINGDOM		375	100	560	150	
	National BULGARIA		375.0	100	568.0	150	
	National ROMANIA		375	100	568	150	

TUR	TURKEY	375	100	568	150		
National	LITHUANIA	190	50	300	75		
National	CROATIA	375	100	568	150		
EU		375	100	568	150	Indicative	Possibility of significant uptake through the skin
National	BELGIUM	184	50	369	100		
National	SLOVENIA	375	100	568	150		

Predicted No Effect Concentration (PNEC) values

Component	CAS-No.	PNEC Limit	Exposure Route	Exposure Frequency	Remark
benzyl alcohol	100-51-6	1 mg/l	Fresh Water		
		0.1 mg/l	Marine water		
		5.27 mg/kg	Freshwater sediments		
		0.527 mg/kg	Marine water sediments		
		39 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		
		0.45 mg/kg	Soil		
		2.3 mg/l	Intermittent release		
2-aminoethanol; ethanolamine	141-43-5	0.085 mg/l	Fresh Water		
		0.0085 mg/l	Marine water		
		0.025 mg/l	Intermittent release		
		0.425 mg/kg	Freshwater sediments		
		0.0425 mg/kg	Marine water sediments		
		0.035 mg/kg	Soil		
		100 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	10.000000 mg/l	Fresh Water		
		100.000000 mg/l	Intermittent release		
		1.000000 mg/l	Marine water		
		100.000000 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		
		52.300000 mg/kg	Freshwater sediments		
		5.200000 mg/kg	Marine water sediments		
		4.590000 mg/kg	Soil		

Derived No Effect Level. (DNEL)

Component	CAS-No.	Worker Industrial	Worker Professional	Consumer	Exposure Route	Exposure Frequency	Remark
benzyl alcohol	100-51-6			20 mg/kg	Human Oral	Short Term, systemic effects	

		4 mg/kg	Human Oral	Long Term, systemic effects
	110 mg/m ³	27 mg/m ³	Human Inhalation	Short Term, systemic effects
	22 mg/m ³	5.4 mg/m ³	Human Inhalation	Long Term, systemic effects
	40 mg/kg	20 mg/kg	Human Dermal	Short Term, systemic effects
	8 mg/kg	4 mg/kg	Human Dermal	Long Term, systemic effects
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	369. 000000 mg/m ³	Human Inhalation	Long Term, systemic effects
		553. 500000 mg/m ³	Human Inhalation	Short Term, systemic effects
		553. 500000 mg/m ³	Human Inhalation	Short Term, local effects
		183. 000000 mg/kg	Human Dermal	Long Term, systemic effects
		43. 900000 mg/m ³	Human Inhalation	Long Term, systemic effects
		78. 000000 mg/kg	Human Dermal	Long Term, systemic effects
		33. 000000 mg/m ³	Human Oral	Long Term, systemic effects

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Use close fitting safety goggles, don't use eye lens.

Protection for skin:

Use clothing that provides comprehensive protection to the skin, e.g. cotton, rubber, PVC or viton.

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN ISO 374:

Polychloroprene - CR: thickness $\geq 0,5$ mm; breakthrough time ≥ 480 min.

Nitrile rubber - NBR: thickness $\geq 0,35$ mm; breakthrough time ≥ 480 min.

Butyl rubber - IIR: thickness $\geq 0,5$ mm; breakthrough time ≥ 480 min.

Fluorinated rubber - FKM: thickness $\geq 0,4$ mm; breakthrough time ≥ 480 min.

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

Respiratory protection:

Personal Protective Equipment should comply with relevant CE standards (as EN ISO 374 for gloves and EN ISO 166 for goggles), correctly maintained and stored. Consult the supplier to check the suitability of equipment against specific chemicals and for user information.

Respiratory protection must be used where exposure levels exceed workplace exposure limits. Refer to appropriate EN standards, like EN 136, 140, 143, 149, 14387 for information on selection and use of appropriate respiratory protection equipment.

Hygienic and Technical measures

Not available

Appropriate engineering controls:

Not available

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state: Liquid

Appearance: liquid

Color: transparent

Odour: Characteristic

Melting point / freezing point: Not available
Initial boiling point and boiling range: Not available
Flammability: Not available
Upper/lower flammability or explosive limits: Not available
Flash point: 100 °C (212 °F)
Auto-ignition temperature: Not available
Decomposition temperature: Not available
pH: 11.00
Viscosity: 15.00 mPA-s
Kinematic viscosity: Not available
Solubility in water: yes
Solubility in oil: soluble
Partition coefficient (n-octanol/water): Not available
Vapour pressure: Not available
Relative density: 1.00 g/cm³
Vapour density: Not available

Particle characteristics:

Particle size: Not available

9.2. Other information

Miscibility: Not available
Conductivity: Not available
No other relevant information

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

10.3. Possibility of hazardous reactions

None.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions.

10.5. Incompatible materials

None in particular.

10.6. Hazardous decomposition products

None.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Toxicological information of the mixture:

a) acute toxicity	Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
b) skin corrosion/irritation	The product is classified: Skin Irrit. 2(H315)
c) serious eye damage/irritation	The product is classified: Eye Dam. 1(H318)
d) respiratory or skin sensitisation	Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
e) germ cell mutagenicity	Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
f) carcinogenicity	Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
g) reproductive toxicity	Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
h) STOT-single exposure	Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
i) STOT-repeated exposure	Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
j) aspiration hazard	Not classified Based on available data, the classification criteria are not met

Toxicological information on main components of the mixture:

benzyl alcohol	a) acute toxicity	LC50 Inhalation Rat = 11.00000 mg/l 4h LD50 Oral Rat = 1230.00000 mg/kg
	g) reproductive toxicity	NOAEL Rat = 1072.00000 mg/m3
2-aminoethanol; ethanolamine	a) acute toxicity	LD50 Oral Rat 2100 mg/kg LD50 Skin Rabbit 1000 mg/kg
sodium hydroxide; caustic soda	a) acute toxicity	LD50 Oral Rat 2000 mg/kg LD50 Skin Rabbit 1350 mg/kg LD50 Oral Rabbit 500 mg/kg LD50 Skin Rabbit = 1350 mg/kg LD50 Oral Rat = 325 mg/kg LD50 Skin Rabbit = 1350 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	a) acute toxicity	LD50 Oral Rat = 5300 mg/kg LD50 Skin Rabbit = 13000 mg/kg LC50 Inhalation Rat = 28.8 mg/l 4h LD50 Skin Rabbit = 13 g/kg LC50 Inhalation Rat > 7559 ppm 6h LD50 Oral Rat = 5000 mg/kg
	h) STOT-single exposure	NOAEL Oral Rat = 919 mg/kg NOAEL Inhalation Rat = 3.7 mg/kg NOAEL Skin Rabbit > 1000 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	a) acute toxicity	LD50 Oral Rat = 670.00000 mg/kg
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	a) acute toxicity	LC50 Inhalation Rat = 2.36000 mg/l 4h LD50 Skin Rabbit = 660.00000 mg/kg LD50 Oral Rat = 53.00000 mg/kg

11.2 Information on other hazards**Endocrine disrupting properties:**

No endocrine disruptor substances present in concentration
>= 0.1%

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity**

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

Eco-Toxicological Information:

List of Eco-Toxicological properties of the product

Not classified for environmental hazards

Based on available data, the classification criteria are not met

List of components with eco-toxicological properties

Component	Ident. Numb.	Ecotox Infos
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 -	a) Aquatic acute toxicity : EC50 Daphnia = 230 mg/L 48

EINECS: 202-859-9
- INDEX: 603-057-
00-5

- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish = 770 mg/L 1
- a) Aquatic acute toxicity : EC50 Algae = 770 mg/L 72
- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish = 460 mg/L 96
- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish Pimephales promelas = 460.00000 mg 96h EPA

2-aminoethanol; ethanolamine CAS: 141-43-5 -
EINECS: 205-483-3
- INDEX: 603-030-
00-8

- a) Aquatic acute toxicity : EC50 Daphnia = 65 mg/L 48
- a) Aquatic acute toxicity : EC50 Algae = 22.00000 mg/L 72
- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish = 349.00000 mg/L 96
- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish Pimephales promelas = 227.00000 mg 96h IUCLID
- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684.00000 mg/L 96h IUCLID
- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300.00000 mg/L 96h EPA
- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114.00000 mg/l 96h EPA
- a) Aquatic acute toxicity : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15.000 mg/L 72h IUCLID

sodium hydroxide; caustic soda CAS: 1310-73-2 -
EINECS: 215-185-5
- INDEX: 011-002-
00-6

- a) Aquatic acute toxicity : EC50 Daphnia = 76 mg/L 24
- a) Aquatic acute toxicity : EC50 Daphnia = 40.38 mg/L 48
- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish = 99 mg/L 48
- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish = 45.5 mg/L 96
- b) Aquatic chronic toxicity : NOEC Fish = 56 mg/L 96
- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45.4 mg/L 96 IUCLID

1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 -
EINECS: 203-539-1
- INDEX: 603-064-
00-3

- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish = 5000 mg/L 96
- a) Aquatic acute toxicity : EC50 Daphnia = 23300 mg/L 48
- a) Aquatic acute toxicity : EC50 Algae > 1000 mg/L 96
- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Bacteria > 1000 mg/L 3
- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish Pimephales promelas = 20.8 g/l 96h IUCLID
- a) Aquatic acute toxicity : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/L 48 IUCLID

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one CAS: 2634-33-5 -
EINECS: 220-120-9
- INDEX: 613-088-
00-6

- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish = 2.15000 mg/L
- b) Aquatic chronic toxicity : NOEC Algae = 0.04030 mg/L 72h
- b) Aquatic chronic toxicity : EC50 Algae = 0.11000 mg/L 72h
- b) Aquatic chronic toxicity : EC10 Algae = 0.04000 mg/L 72h
- b) Aquatic chronic toxicity : EC50 Daphnia = 3.27000 mg/L 48h
NOEC Daphnia = 1.20000 mg/L 21d

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-00-5] CAS: 55965-84-9 -
EINECS: 611-341-5
- INDEX: 613-167-
00-5

- a) Aquatic acute toxicity : EC50 Daphnia = 0.12 mg/L 48

- a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish = 0.22 mg/L 96
- a) Aquatic acute toxicity : EC50 Algae = 0.048 mg/L 72
- b) Aquatic chronic toxicity : NOEC Algae = 0.0012 mg/L 72
- b) Aquatic chronic toxicity : NOEC Fish = 0.098 mg/L - 28 d
- b) Aquatic chronic toxicity : NOEC Daphnia = 0.004 mg/L - 21 d

12.2. Persistence and degradability

Not available

12.3. Bioaccumulative potential

Not available

12.4. Mobility in soil

Not available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No PBT, vPvB or endocrine disruptor substances present in concentration $\geq 0.1\%$.

12.6 Endocrine disrupting properties

No endocrine disruptor substances present in concentration $\geq 0.1\%$

12.7 Other adverse effects

Not available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Recover if possible.

A waste code (EWC) according to European List of Waste (LoW) cannot be specified, due to dependence on the usage. Contact and send to an authorized waste disposal service.

Methods of disposal:

Disposal of this product, solutions, packaging and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements.

Dispose of surplus and nonrecyclable products via a licensed waste disposal contractor.

Do not dispose of waste into sewers.

Hazardous waste: Yes

Disposal considerations:

Do not allow to enter drains or watercourses.

Dispose of product according to all federal, state and local applicable regulations.

If this product is mixed with other wastes, the original waste product code may no longer apply and the appropriate code should be assigned.

Dispose of containers contaminated by the product in accordance with local or national legal provisions. For further information, contact your local waste authority.

Special precautions:

This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling untreated empty containers.

Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

Empty containers or liners may retain some product residues. Do not re-use empty containers.

SECTION 14: Transport information

Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

14.1. UN number or ID number

Not Applicable

14.2. UN proper shipping name

Not Applicable

14.3. Transport hazard class(es)

Not Applicable

14.4. Packing group

Not Applicable

14.5. Environmental hazards

Not Applicable

14.6. Special precautions for user

Not Applicable

Road and Rail (ADR-RID) :

Not Applicable

Air (IATA) :

Not Applicable

Sea (IMDG) :

Not Applicable

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not Applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)

Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)

Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulation (EU) n. 2020/878

Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulation (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulation (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulation (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulation (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulation (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulation (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulation (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulation (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulation (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Not available

Restrictions related to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and subsequent modifications:

Restrictions related to the product: 3

Restrictions related to the substances contained: 30, 40, 75

SVHC Substances:

SVHC substances not present in a concentration $\geq 0.1\%$ (w/w)

German Water Hazard Class (WGK)

1

Regulation (EC) nr 648/2004 (Detergents)

Product contents:

Category:	Qty:
anionic surfactants	< 5%

15.2. Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for the mixture.

SECTION 16: Other information

Code	Description
H226	Flammable liquid and vapour.
H290	May be corrosive to metals.
H302	Harmful if swallowed.
H312	Harmful in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.

H332 Harmful if inhaled.
 H335 May cause respiratory irritation.
 H336 May cause drowsiness or dizziness.

Code	Hazard class and hazard category	Description
2.16/1	Met. Corr. 1	Substance or mixture corrosive to metals, Category 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Flammable liquid, Category 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxicity (dermal), Category 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxicity (inhalation), Category 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Category 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Skin corrosion, Category 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Skin corrosion, Category 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Eye irritation, Category 2
3.8/3	STOT SE 3	Specific target organ toxicity — single exposure, Category 3

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008

Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008	Classification procedure
3.2/2	Calculation method
3.3/1	Calculation method

If appropriate, specific provisions in relation to possible training for workers are mentioned in section 2. Any training related to safety in the workplace must in any case refer to a risk assessment that must be carried out by a company safety officer taking into account the specific operating and environmental conditions in which the products are used.

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

Main bibliographic sources:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This SDS cancels and replaces any preceding release.

Legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

AND: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ATE: Acute Toxicity Estimate

ATEmix: Acute toxicity Estimate (Mixtures)

BCF: Biological Concentration Factor

BEI: Biological Exposure Index

BOD: Biochemical Oxygen Demand

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CAV: Poison Center

CE: European Community

CLP: Classification, Labeling, Packaging.

CMR: Carcinogenic, Mutagenic and Reprotoxic

COD: Chemical Oxygen Demand

COV: Volatile Organic Compound

CSA: Chemical Safety Assessment

CSR: Chemical Safety Report

DMEL: Derived Minimal Effect Level

DNEL: Derived No Effect Level.

DPD: Dangerous Preparations Directive

DSD: Dangerous Substances Directive

EC50: Half Maximal Effective Concentration

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ES: Exposure Scenario

GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Substances, Germany.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: half maximal inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Explosion coefficient.
LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population.
LDLo: Leathal Dose Low
N.A.: Not Applicable
N/A: Not Applicable
N/D: Not defined/ Not available
NA: Not available
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
PSG: Passengers
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STEL: Short Term Exposure limit.
STOT: Specific Target Organ Toxicity.
TLV: Threshold Limiting Value.
TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).
vPvB: Very Persistent, Very Bioaccumulative.
WGK: German Water Hazard Class.

*** Sheet model entirely changed in compliance to regulatory update.**