

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: Není 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 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). 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

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

9.2. Další informace

Mísitelnost: Není k dispozici
Vodivost: Není 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 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)	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 48h

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)

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.**