

Karta bezpečnostných údajov ULTRACARE HD CLEANER

Karta bezpečnostných údajov z: 19/04/2021 - revízia 1



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ULTRACARE HD CLEANER

Obchodný kód: 9011508

Registračné číslo N/A

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

Odporúčané použitie: Čistič

Neodporúčané použitia: N.A.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Mapei SK sro

Nádražná 39, Ivanka pri Dunaji, Slovakia

Tel: +421-2-4020 4511 - Fax: +421-2-2091-0846

Zodpovedný pracovník: office@mapei.sk - sicurezza@mapei.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

Tel: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti



2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Skin Irrit. 2

Dráždi kožu

Eye Irrit. 2

Spôsobuje vážne podráždenie očí

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

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Piktogramy a Signálne slovo



Pozor

Označenie nebezpečenstva:

H315

Dráždi kožu

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné poradenstvo:

P264

Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

P332+P313

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

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: 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 reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES è. 247-500-7]; a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [ES è. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES è. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izoti. Môže vyvolať alergickú reakciu

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Neexistujú žiadne PBT/vPvB komponenty.

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: ULTRACARE HD CLEANER

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (% w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné 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
≥2.5 - <5 %	dipropyleneglycol methyl ether	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí	01-2119450011-60-xxxx
≥1 - <2.5 %	DO NOT USE - 2-aminoethanol	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119486455-28-XXXX
≥0.49 - <1 %		CAS:107-98-2 EC:203-539-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
≥0.49 - <1 %	hydroxid sodný; lúh sodný	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	01-2119457892-27-XXXX
≥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	
<0.0015 %	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES è. 247-500-7]; a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [ES è. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES è. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izoti	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	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

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

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poradte 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:

Prenešte 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 ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

5.3. Rady 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 bezpečného skladovania 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	Poznámka
benzyl alcohol	National	FÍNSKO		45	10				
	National	POLSKO		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				
	National SLOVINSKO		22	5	44	10	
dipropyleneglycol methyl ether	SUVA Žiadne		300	50	300	50	
	NDS Žiadne		240				
	National Žiadne		303	50	600	100	
	National Žiadne		300	50	450	75	Short-term value, 15 minutes average value
	National Žiadne		310	50			hud
	National Žiadne		300	50			H
	NDSCh Žiadne		480				
	EÚ Žiadne		308	50			Skin
	ACGIH Žiadne			100		150	Skin - Eye and URT irr, CNS impair
	DFG NEMECKO	C			310	50	
	ACGIH			100		150	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National ŠVÉDSKO		300	50			
	National FRANCÚZSKO		308	50			
	National ŠPANIELSKO		308	50			
	National GRÉCKO		600	100	900	150	
	National DÁNSKO		309	50			
	National FÍNSKO		310	50			
	National NEMECKO		310	50			
	National PORTUGALSKO		308	50		150	
	National NÓRSKO		300	50	375	75	
	National BELGICKO		308	50			
	NDS POĽSKO		240				
	NDSCh POĽSKO				480		
	CHE ŠVAJČIARSKO				300	50	
	NDS HOLANDSKO		300				
	National ČESKÁ REPUBLIKA		270				
	National MAĎARSKO		308				
	Malaysi a OEL MALAJZIA		606	100			Skin notation
	National ESTÓNSKO		308	50			
	National LOTYŠSKO		308	50			
	National ČESKÁ REPUBLIKA	C			550		
	National SLOVENSKO		308	50			
	National SLOVINSKO		308	50			
	National SPOJENE		308	50	924	150	

KRALOVSTVO							
DO NOT USE - 2-aminoethanol	National BULHARSKO		308.0	50			
	National RUMUNSKO		308	50			
	TUR TURECKO		308	50			
	National LITVA		308	50	450	75	
	National CHORVÁTSKO		308	50			
	EÚ		308	50			Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin
	National SLOVINSKO		308	50	308	50	
	EÚ Žiadne		2.5	1	7.6	3	Skin
	ACGIH Žiadne			3		6	Eye and skin irr
	DFG NEMECKO	C			0.51	0.2	
	ACGIH			3		6	eye and skin irritation
	National ŠVÉDSKO		2.5	1			
	EÚ		2.5	1	7.6	3	Indikatívne 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 DÁNSKO		2.5	1			
	National FÍNSKO		2.5	1	7.6	3	
	National NEMECKO		0.5	0.2			
	National PORTUGALSKO		2.5	1	7.6	3	
	National NÓRSKO		2.5	1	5	2	
	National BELGICKO		2.5	1	7.6	3	
	NDS POĽSKO		2.5				
	NDSch POĽSKO				7.5		
	CHE ŠVAJČIARSKO				10	4	
	NDS HOLANDSKO		2.5		7.6		
	National ČESKÁ REPUBLIKA		2.5				
	National MAĎARSKO		2.5		7.6		
	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 ČESKÁ REPUBLIKA	C			7.5			
National SLOVENSKO	C			7.6			
National SLOVENSKO		2.5	1				
National SLOVINSKO		2.5	1	7.5	3		
National SPOJENE KRALOVSTVO		2.5	1	7.6	3		
National BULHARSKO		2.5	1	7.6	3		
National RUMUNSKO		2.5	1	7.6	3		
TUR TURECKO		2.5	1	7.6	3		
National LITVA		2.5	1	7.6	3		
National CHORVÁTSKO		2.5	1	7.6	3		
National SLOVINSKO		2.5	1	7.6	3		
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 POĽSKO	180				
NDSCh POĽSKO			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	Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin
National BELGICKO	184	50	369	100	
National SLOVINSKO	375	100	568	150	
hydroxid sodný; lúh sodný ACGIH Žiadne C			2		URT, eye, and skin irr
National ŠVÉDSKO C	1		2		SWEDEN, Ceiling limit value
National FÍNSKO			2		FINLAND, takvärde
National NÓRSKO	2				NORWAY, T

National NÓRSKO		2	2
National POĽSKO		0.5	1
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

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)		
		2.3 mg/l	Intermittent release		
dipropyleneglycol methyl ether	34590-94-8	19 mg/l	Sladká voda		
		1.9 mg/l	Morská voda		
		70.2 mg/kg	Sladkovodné sedimenty		
		7.02 mg/kg	Sedimenty v morskej vode		
		4168 mg/l	Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd		

	190 mg/l	Intermittent release
	2.74 mg/kg	Pôda (poľnohospodárska)
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)

Odvođená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

Zložka	Č. CAS	Priamy slový pracov ník	Odborný pracov ník	Spotre bitel'	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	
dipropyleneglycol methyl ether	34590-94-8			65 mg/kg	15 mg/kg	Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
				310 mg/m3	37.2 mg/m3	Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
					1.67 mg/kg	Orálne ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
				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/m ³	Orálne ľudská	Dlhodobá, systémové účinky
hydroxid sodný; lúh sodný	1310-73-2	1 mg/m ³	1 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, lokálne účinky
		1 mg/m ³	1 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá, lokálne 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.

Fluórovaný kaučuk - FKM: hrúbka > = 0,4 mm; čas prieniku > = 480 min.

Odporúča sa neoprén (0,5 mm). Neodporúčané rukavice: bez vodeodolnosti

Ochrana dýchania:

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

Hygienické a technické opatrenia

N.A.

Vhodné technické kontroly:

N.A.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: Kvapalina

Vzhľad a farba: kvapalný priehľadný

Zápach: charakteristický

Prach pachu: N.A.

Hodnota pH: 11.00

Bod tavenia / mrazenia: N.A.

Počiatočný bod varu a rozsah varu: N.A.

Teplota vzplanutia: 100 °C (212 °F)

Rýchlosť odparovania: N.A.

Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: N.A.

Hustota pár: N.A.

Tlak pár: N.A.

Relatívna hustota: 1.00 g/cm³

Rozpustnosť vo vode: Áno

Rozpustnosť v oleji: rozpustný

Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): N.A.

Teplota samovznietenia: N.A.

Teplota rozkladu: N.A.

Viskozita: 15.00 mPA-s

Výbušné vlastnosti: N.A.

Okysličovacie vlastnosti: N.A.

Zápalnosť tuhých látok/plynov: N.A.

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie 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 toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:

Nie sú k dispozícii toxikologické údaje o prípravku. Je nutné mať na pamäti koncentráciu jednotlivých látok, za účelom hodnotenia toxikologických účinkov, vyplývajúcich z vystavenia sa prípravkov.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

benzyl alcohol	a) akútna toxicita	LD50 Pokožka Králik = 2000 mg/kg LD50 Orálne Potkan = 1620 mg/kg LC50 Vdýchnutie Potkan = 11.00000 mg/l 4h LD50 Pokožka Králik = 2 g/kg LC50 Vdýchnutie Potkan = 8.8 mg/l 4h LD50 Orálne Potkan = 1230 mg/kg
	g) reprodukčná toxicita	NOAEL Potkan = 1072 mg/m3
dipropyleneglycol methyl ether	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 5660 mg/kg LD50 Pokožka Králik = 9500 mg/kg LD50 Pokožka Králik = 9500 mg/kg LD50 Orálne Potkan = 5.35 g/kg LD50 Orálne Potkan = 5.35 g/kg
DO NOT USE - 2-aminoethanol	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 1089 mg/kg LD50 Pokožka Králik = 2504 mg/kg LC50 Vdýchnutie Potkan > 1.3 mg/l LD50 Pokožka Králik = 1000 mg/kg LD50 Orálne Potkan = 1720 mg/kg
	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
hydroxid sodný; lúh sodný	a) akútna toxicita	LD50 Pokožka Králik = 1350 mg/kg LD50 Pokožka Králik = 1350 mg/kg

LD50 Orálne Potkan = 325 mg/kg
LD50 Pokožka Králik = 1350 mg/kg

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

LD50 Orálne Potkan = 1020 mg/kg

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES č. 247-500-7]; a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [ES č. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES č. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izoti

LC50 Vdýchnutie Potkan = 2.36000 mg/l 4h

LD50 Pokožka Králik = 660.00000 mg/kg

LD50 Orálne Potkan = 53.00000 mg/kg

Ak nie je špecifikované ináč, nižšie uvedené údaje požadované v súlade s Nariadením (EÚ) 2015/830, sa považujú za údaje, ktoré nie sú známe.

- a) akútna toxicita
- b) poleptanie kože/podráždenie kože
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia
- e) mutagenita zárodočných buniek
- f) karcinogenita
- g) reprodukčná toxicita
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
- Informácie o dynamike generácie jedu, metabolizme a delení
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
- j) aspiračná nebezpečnosť

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Ekotoxikologické informácie

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 : EC50 Daphnia = 66 mg/l b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = 51 mg/l - 21 d a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas =

		460 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish <i>Lepomis macrochirus</i> = 10 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 <i>Daphnia water flea</i> = 23 mg/l 48h
dipropyleneglycol methyl ether	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish > 10000 mg/l 96
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish <i>Pimephales promelas</i> > 10000 mg/l 96h
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 <i>Daphnia magna</i> = 1919 mg/l 48h IUCLID
DO NOT USE - 2-aminoethanol	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 349 mg/l 96
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish = 1.24 mg/l
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 <i>Daphnia</i> = 65 mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : NOEC <i>Daphnia</i> = 0.85 mg/l
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 2.8 mg/l 72
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish <i>Pimephales promelas</i> = 227 mg/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish <i>Brachydanio rerio</i> = 3684 mg/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish <i>Lepomis macrochirus</i> 300 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish <i>Oncorhynchus mykiss</i> 114 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish <i>Oncorhynchus mykiss</i> > 200 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 <i>Daphnia magna</i> = 65 mg/l 48h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae <i>Desmodesmus subspicatus</i> = 15 mg/l 72h IUCLID
	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 5000 mg/l 96
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 <i>Daphnia</i> = 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 <i>Pimephales promelas</i> = 20.8 g/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 <i>Daphnia magna</i> = 23300 mg/l 48h IUCLID
hydroxid sodný; lúh sodný	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 45 mg/l 96
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 <i>Daphnia</i> = 40.4 mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 145 mg/l 24
		c) Bakteriálna toxicita : EC50 Bacteria = 22 mg/l - 15 min
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 45.4 mg/l 96h IUCLID
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 2.15000 mg/l

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0.04030 mg/l 72h

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0.11000 mg/l 72h
b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC10 Algae = 0.04000 mg/l 72h
b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 3.27000 mg/l 48h
NOEC Daphnia = 1.20000 mg/l 21d

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES è. 247-500-7]; a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [ES è. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolín-3-on [ES è. 247-500-7]; a 2-metyl-4-izoti

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

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 0.12 mg/l 48

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 0.22 mg/l 96
a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0.048 mg/l 72
b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0.0012 mg/l 72
b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish = 0.098 mg/l - 28 d
b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = 0.004 mg/l - 21 d

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

N.A.

12.3. Bioakumulačný potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v pôde

N.A.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neexistujú žiadne PBT/vPvB komponenty.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

N.A.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, malo by sa zabrániť vytváraniu odpadu alebo minimalizovať. Obnovte, ak je to možné.

Kód odpadu (EWC) podľa Európskeho zoznamu odpadov (LoW) nie je možné určiť v závislosti od použitia. Kontaktujte a pošlite autorizovanej službe likvidácie odpadu.

Spôsoby zneškodnenia:

Likvidácia tohto produktu, roztokov, obalov a akýchkoľvek vedľajších produktov by vždy mala byť v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu a akýmikoľvek požiadavkami miestnych samospráv.

Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu.

Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.

Nebezpečný odpad: Áno

Opatrenia pri zneškodňovaní:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

Produkt zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych platných predpisov.

Ak sa tento produkt zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a mal by sa priradiť príslušný kód.

Kontajnery kontaminované produktom zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu pre odpady.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Tento materiál a jeho obal sa musia bezpečne zlikvidovať. Pri manipulácii s nespracovanými prázdnyimi nádobami je potrebná opatrnosť.

Zabráňte rozptýleniu uniknutého materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

Prázdne obaly alebo vložky môžu zadržať určité zvyšky produktu. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

14.1. Číslo OSN

N.A.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

N.A.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

N.A.

14.4. Obalová skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

N.A.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

N.A.

Cesta a železnica (ADR-RID):

N.A.

Vzduch (IATA)

N.A.

More (IMDG):

N.A.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

N.A.

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)2015/830

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. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

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. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

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

N.A.

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, 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 30

Látky SVHC:

Nie je dostupný žiadny údaj

Nemecká trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK)

N.A.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

Kód	Popis
H226	Horľavá kvapalina a pary
H302	Škodlivý po požití
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H332	Škodlivý pri vdýchnutí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Kód	Triada a kategória nebezpečnosti	Popis
2.6/3	Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
-------------------------------------------------	---------------------

3.2/2	Metóda výpočtu
3.3/2	Metóda výpočtu

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.