Bezpečnostní list

V souladu s přílohou II nařízení REACH - nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód:

Označení **TEFLONOVANÉ PARAFÍNOVÉ MAZIVO**

Chemický název a synonyma **Parafíny a vosky potažené teflonem ve vodní emulzi**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/účel **Mazivo pro řetězy jízdních kol**

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti *esseci clean srl*

Adresa **VIA** *arenzano 515*

Poloha a země47522 cesena (FC)) **ITÁLIE**

tel. 0547 347292

e-mail příslušné osoby odpovědné za bezpečnostní list info@esseciclean.com

1.4. Nouzové telefonní číslo

Pro naléhavé informace se obraťte na **Milánské toxikologické centrum 02 66101029 (CAV Niguarda Ca` Granda Hospital -Milán)**
Pavia Poison Control Centre 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) Bergamo Poison Control Centre 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo) Florencie Poison Control Centre 055 7947819 (CAV Careggi Hospital - Florencie) Řím Poison Control Centre 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Řím)
Dětské toxikologické centrum Řím 06 68593726 (CAV "
Dětská nemocnice Bambino
Ježíšův
Oddělení pro mimořádné události a přijetí DEA - Řím)
Římské toxikologické centrum 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Řím) Neapolské toxikologické centrum 081 7472870 (CAV Cardarelli Hospital - Neapol) Foggia Poison Control Centre 800183459 (CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia)
Veronské toxikologické centrum 800011858 (CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona -
Verona)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a úprav). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.
Další informace týkající se nebezpečnosti pro zdraví a/nebo životní prostředí naleznete v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a standardní věty o nebezpečnosti:

Senzibilizace kůže, kategorie 1A	H317Může vyvolat alergickou kožní reakci.

,

2.2. Prvky štítků

Označování nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a následných změn a úprav.

Piktogramy nebezpečí:

Varování:	Varování

Věty o nebezpečnosti:

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Varování:

P280	Používejte ochranné rukavice.
P273	Neuvolňovat do životního prostředí.
P391	Sbírejte rozlitý materiál.
P261	Nevdechujte prach / výpary / plyny / mlhu / páry / aerosoly.
P333+P313	V případě podráždění kůže nebo vyrážky: vyhledejte lékaře.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším nošením jej vyperte.

Obsahuje:	reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)

2.3. Další nebezpečí

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.

Výrobek neobsahuje látky s endokrinně disruptivními vlastnostmi v koncentracích ≥ 0,1 %.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	**= Koncentrace %**	**Klasifikace1272/2008 (CLP)**
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)		
INDEX 613-167-00-50	.5 ≤ x < 0,6	Akutní tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, poškození očí. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Akutní toxicita pro vodní prostředí 1 H400 M=10,

EC911-418-6 CAS 55965-84-9 REACH Reg. 01-2120764691-48		Chronický pro vodní prostředí 1 H410 M=10, EUH071 LD50Orální: 64 mg/kg, LD50 Dermální: 87,12 mg/kg, STA Inhalační mlha/prach: 0,051 mg/l
Alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, Etoxyláty INDEX	,7 ≤ x <,8	Dráždí kůži2 H315, akutní pro vodní
prostředí 1 H400 M=1 EC 500-236-9 CAS 68920-66-1 REACH Reg. 01-2119489407-26		
DIETHANOLAMIN INDEX 603-071-00-10	.4 ≤ x < 0.	45Repr. 2 H361fd, Akutní tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Dráždí kůži 2 H315
EC		203-868-0LD50 Perorálně: 710
CAS 111-42-2 REACH Reg. 01-2119488930-28	mg/kg	

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 listu.

ODDÍL 4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

OČI: Vyjměte všechny kontaktní čočky. Okamžitě je vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 30 až 60 minut a široce rozevřete oční víčka. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
KŮŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě se osprchujte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Žvýkání: Pijte co nejvíce vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, pokud to výslovně nepovolí lékař.
VDECHNUTÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, mimo místo nehody. Při zástavě dýchání proveďte umělé dýchání. Přijměte vhodná bezpečnostní opatření pro zachránce.

4.2. Hlavní příznaky a účinky, akutní i opožděné

Nejsou známy žádné konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených přípravkem.

4.3. Údaj o případné potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření.

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

VHODNÁ HASICÍ MÉDIA
Hasicí prostředky jsou tradiční: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha. NEVHODNÁ HASICÍ MÉDIA
Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ EXPOZICE V PŘÍPADĚ POŽÁRU
Zabraňte vdechování zplodin hoření.

5.3. Doporučení pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE
Nádoby ochlazujte proudem vody, abyste zabránili rozkladu výrobku a vzniku zdraví nebezpečných látek. Vždy používejte kompletní protipožární vybavení. Shromažďujte hasicí vodu, která nesmí být vypouštěna do kanalizace. Kontaminovanou hasicí vodu a zbytky po požáru likvidujte v souladu s platnými předpisy.
VYBAVENÍ
běžný hasičský oděv, jako je dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (EN 137), ohnivzdorný oblek (EN 469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičská obuv (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik.
Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu. Tyto pokyny platí jak pro pracovníky, tak pro pracovníky zasahující při mimořádných událostech.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiály pro izolaci a sanaci

Vysajte rozlitý produkt do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, která má být použita s produktem, a zkontrolujte oddíl 10. Zbytek absorbujte inertním absorpčním materiálem.
Zajistěte dostatečné větrání místa zasaženého únikem. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochraně a likvidaci naleznete v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

S výrobkem zacházejte po prostudování všech ostatních částí tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte rozptýlení produktu v životním prostředí. Během používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor určených ke konzumaci odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádoby uchovávejte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Uchovávejte nádoby odděleně od jakýchkoli neslučitelných materiálů, viz oddíl 10.

7.3. Zvláštní konečná použití

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Normativní odkazy:

TLV-ACGIHACGIH 2022

reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Předpokládaná koncentrace bez vlivu na životní prostředí - PNEC		
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,00339	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě	0,00339	mg/l
Referenční hodnota pro sladkovodní sedimenty	0,027	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě	0,027	mg/kg/d
Referenční hodnota pro mořskou vodu, přerušované uvolňování	0,00339	mg/l
Sladkovodní referenční hodnota, přerušované vypouštění	0,00339	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP	0,23	mg/l
Referenční hodnota pro pozemní oddělení	0,01	mg/kg/d

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

	Účinky naVlivy na spotřebitelé				pracovníci			
Výstavní ulice	Akutní prostory	Akutní systémová	Chronické prostory	Chronické systémové	Akutní prostory	Akutní systémová	Chronické prostory	Chronické systémové
Perorálně0		,11 mg/kg bw/d		0,09 mg/kg tělesné hmotnosti na den				
Inhalace0	,04 mg/m30		,02 mg/m30		,04 mg/m30		,02 mg/m3	

Alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, Etoxyláty

Předpokládaná koncentrace bez vlivu na životní prostředí - PNEC		
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,0072	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě	0,00072	mg/l
Referenční hodnota pro sladkovodní sedimenty	22,79	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě	2,279	mg/kg/d
Referenční hodnota pro mořskou vodu, přerušované uvolňování	0,1	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP	2	mg/l
Referenční hodnota pro pozemní oddělení	1	mg/kg/d

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

	Účinky naVlivy na spotřebitelé				pracovníci			
Výstavní ulice	Akutní prostory	Akutní systémová	Chronické prostory	Chronické systémové	Akutní prostory	Akutní systémová	Chronické prostory	Chronické systémové
Ústní				1,5 mg/kg bw/d				
Inhalace				3,92 mg/m3				22,2 mg/m3
Dermica				75 mg/kg tělesné hmotnosti /d				210 mg/kg tělesné hmotnosti na den

DIETHANOLAMIN

Prahová mezní hodnota

Typ	Stav	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Poznámky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1				INALAB
TLV-ACGIH		1				KOŽENÝ

Předpokládaná koncentrace bez vlivu na životní prostředí - PNEC		
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,021	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě	0,002	mg/l
Referenční hodnota pro sladkovodní sedimenty	0,096	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sediment v mořské vodě	0,0096	mg/kg/d
Referenční hodnota pro mořskou vodu, přerušované uvolňování	0,095	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy	STP100	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec (sekundární otrava)	1,04	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemskou složku1	,63	mg/kg/d

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

	Účinky naVlivy na spotřebitelé				pracovníci			
Výstavní ulice	Akutní prostory	Akutní systémová	Chronické prostory	Systémové chronické	Akutní prostory	Systémové akutní	Chronické prostory	Systémové chronické
Ústní				0,06 mg/kg bw/d				
Inhalace			0,125 mg/m3	0,125 mg/m3			0,5 mg/m3	0,75 mg/m3
Dermica				0,07 mg/kg tělesné hmotnosti na den				0,13 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = inhalovatelná frakce ; RESPIR = respirační frakce ; TORAC = hrudní frakce.

VND = identifikovaná nebezpečnost, ale není k dispozici DNEL/PNEC ; NEA = neočekávaná expozice ; NPI = neidentifikovaná nebezpečnost ; LOW = nízká nebezpečnost ; MED = střední nebezpečnost ; HIGH = vysoká nebezpečnost.

8.2. Kontrola expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte na pracovišti dobré větrání pomocí účinného místního odsávání.
Pokud jde o výběr osobních ochranných prostředků, požádejte v případě potřeby o radu dodavatele chemikálií. Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které potvrzuje jejich shodu s platnými normami.

Zajistěte nouzovou sprchu s viditelnou vaničkou. OCHRANA

RUKOU
Chraňte si ruce pracovními rukavicemi kategorie III.
Pro konečný výběr materiálu pracovních rukavic (viz norma EN 374) je třeba vzít v úvahu následující faktory: snášenlivost, degradaci, dobu přetržení a propustnost.
V případě přípravků je třeba před použitím zkontrolovat odolnost pracovních rukavic vůči chemikáliím, protože ji nelze předvídat. Rukavice mají dobu opotřebení, která závisí na délce a způsobu používání.

OCHRANA POKOŽKY
Noste pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv kategorie II pro profesionální použití (viz nařízení 2016/425 a EN ISO 20344). Po odložení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ
Doporučujeme nosit těsně přiléhající ochranné brýle (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST
Pokud je překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) látky nebo jedné či více látek přítomných ve výrobku, doporučuje se používat masku s filtrem typu B, jehož třídu (1, 2 nebo 3) je třeba zvolit v závislosti na mezní koncentraci použití. (viz norma EN 14387). Jsou-li přítomny plyny nebo páry jiné povahy a/nebo plyny nebo páry s částicemi (aerosoly, dýmy, mlhy atd.), musí se použít filtry kombinovaného typu.
Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, pokud přijatá technická opatření nepostačují k omezení expozice pracovníka na zohledněné prahové hodnoty. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

Pokud je daná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota zápachu vyšší než příslušná TLV-TWA a v případě nouze použijte autonomní dýchací přístroj s otevřeným okruhem (viz norma EN 137) nebo respirátor s dodávaným vzduchem (viz norma EN 138). Správnou volbu ochranného dýchacího přístroje naleznete v normě EN 529.

KONTROLY EXPOZICE PROSTŘEDÍ
Emise z výrobních procesů, včetně emisí z ventilačních zařízení, by měly být kontrolovány, aby byly v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

Zbytky přípravku se nesmí nekontrolovaně vypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	**Hodnota**	**Informace**
Fyzický stav	kapalina	
Barva	bílá	
Vůně	slabý	
Bod tání nebo mrznutí		
	neníkPočátečn	
í bod varu	100 °C	
	Hořlavostnení k dispozici	
Dolní mez	výbušnostinení k dispozici	
Horní mez	výbušnostinení k dispozici	
Bod vzplanutí>	60 °C	
Teplota	samovznícení není k dispozici	
Teplota	rozkladu není k dispozici	
	pHnení k dispozici	
	Kinematická viskozitanení k dispozici	
	Rozpustnostnení k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neník dispozici	
Tlak	par není k	
dispozici		
Hustota a/nebo relativní hustota0	,988 kg/l	
	Relativní hustota parnení k dispozici	
Vlastnosti	částic nepoužitelné	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace o třídách fyzikálního nebezpečí

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní funkce

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití nehrozí žádné zvláštní nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek použití a skladování stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití a skladování se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Žádný konkrétní. Dodržujte však obvyklá bezpečnostní opatření u chemických látek.

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Vzhledem k absenci experimentálních toxikologických údajů o výrobku samotném byla možná zdravotní rizika výrobku posouzena na základě vlastností obsažených látek podle kritérií stanovených v příslušných klasifikačních předpisech.
Při posuzování toxikologických účinků expozice výrobku proto z v a ž t e koncentraci všech jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3.

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

Metabolismus, kinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici

Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobých a dlouhodobých expozic

Informace nejsou k dispozici

Interaktivní efekty

Informace nejsou k dispozici AKUTNÍ

TOXICITA

Žíravý pro dýchací cesty.

ATE (vdechnutí - mlha/prach) směsi:	> 5 mg/l
ATE (perorální) směsi:	>2000 mg/kg
ATE (dermální) směsi:	>2000 mg/kg

reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-

onu(3:1) LD50 (dermální	87,12 mg/kg Králík
LD50 (orálně):	64 mg/kg Krysa
LC50 (vdechování par):	0,33 mg/l/4h Krysa
STA (vdechování mlhy/prachu):	0,051 mg/l (údaje použité pro výpočet odhadované akutní toxicity směsi)

Alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, Etoxyláty

LD50 (orálně):	> 2000 mg/kg Krysa

DIETHANOLAMIN

LD50 (kožní):	12200 mg/kg Králík
LD50 (orálně):	710 mg/kg Krysa

ŽÍRAVOST PRO KŮŽI / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

RESPIRAČNÍ NEBO KOŽNÍ SENZIBILIZACE

Senzibilizuje kůži

MUTAGENITA ZÁRODEČNÝCH BUNĚK

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

NEBEZPEČÍ V PŘÍPADĚ ASPIRACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s hodnocenými účinky na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Výrobek je třeba považovat za nebezpečný pro životní prostředí a má toxicitu pro vodní organismy s dlouhodobými nepříznivými účinky na vodní prostředí.
12.1. Toxicita

reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	
EC50 - řasy/vodní rostliny0	,0371 mg/l/72h
EC10 Řasy/vodní rostliny	,0035mg/l/72h

DIETHANOLAMINE

EC50 - řasy/vodní rostliny9	,5 mg/l/72h
EC10 Řasy/vodní rostliny1	,1 mg/l/72h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, ethoxylované Rychle rozložitelné	
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	
Rozpustnost ve	vodě30000 mg/l při 20 °C
Přirozeně rozložitelné	
100%	
DIETHANOLAMIN	
Rozpustnost ve	vodě1000000 mg/l při 20 °C
Rychle rozložitelný 100%	

12.3. Bioakumulační potenciál

Alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, Etoxyláty	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda6	,81 Log Kow při 25 °C
reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	0,75
DIETHANOLAMIN	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda-2	,46 při 25 °C

12.4. Mobilita v půdě

Alkoholy, C16-18 a C18-nenasycené, Etoxyláty	
Rozdělovací koeficient: půda/voda4	,5 při 20 °C

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.

12.6. Endokrinně disruptivní vlastnosti

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s hodnocenými účinky na životní prostředí.

12.7. Další nežádoucí účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Rpokud je to možné. Zbytky výrobku je třeba považovat za zvláštní nebezpečný odpad. Nebezpečnost odpadů obsahujících část tohoto výrobku musí být pposouzena podle platných právních předpisů.
Lnebo likvidace musí být svěřena oprávněné společnosti pro nakládání s odpady v souladu s vnitrostátními a případně místními právními předpisy.
l přeprava odpadů může podléhat ADR.
CKONTAMINOVANÉ OBALY
kontaminované obaly musí být předány k využití nebo likvidaci v souladu s vnitrostátními předpisy o nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace o dopravě

1

4.1. UN nebo identifikační číslo

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID:	Pokud jevýrobek přepravován v jednoduchých nebo vnitřních obalech o objemu ≤ 5 kg nebo 5 l, nevztahují se na něj ustanovení ADR/RID podle zvláštního ustanovení 375.
IMDG:	Pokud je výrobek přepravován v obyčejných nebo vnitřních obalech o objemu ≤ 5 kg nebo 5 l, nevztahují se na něj ustanovení předpisu IMDG, jak je uvedeno v oddíle 2.10.2.7.
IATA:	Pokud je výrobek přepravován v obyčejných nebo vnitřních obalech o objemu ≤ 5 kg nebo 5 l, nevztahují se na něj ostatní předpisy IATA uvedené ve zvláštním ustanovení A197.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID:	- Kemler: 90	Omezené množství: 5 l	Kód omezení tunelu: (-)
	Zvláštní ustanovení: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Množství Omezeno: 5 L	Pokyny pro balení: 964
IATA:	Nákladní doprava:		Pokyny pro balení: 964
		Maximální množství: 450 l	
	Cestující:	Množství maximální objem: 450 l	
	Zvláštní ustanovení:	A97, A158, A197, A215	

14.7. Hromadná námořní doprava v souladu s akty IMO

Není relevantní informace

ODDÍL 15. Regulační informace

15.1. zákony a předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs.

Kategorie Seveso - směrnice 2012/18/EU: E2

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006

Produkt

Bod	3

Obsažené látky

Bod	75

Nařízení (EU) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání

nepoužije se

Látky ze seznamu kandidátských látek (článek 59 nařízení REACH)

Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje látky SVHC v podílu ≥ 0,1 %. Látky podléhající

povolení (příloha XIV nařízení REACH)

Žádné

Látky podléhající oznámení o vývozu Nařízení (EU) 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné Zdravotní

kontroly

Pracovníci vystavení tomuto zdraví škodlivému chemickému činiteli musí podléhat zdravotnímu dohledu prováděnému v souladu s ustanoveními článku 41 legislativního nařízení č. 81 ze dne 9. dubna 2008, pokud riziko pro bezpečnost a zdraví pracovníka nebylo vyhodnoceno jako nevýznamné v souladu s čl. 224 odst. 2.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směs / pro látky uvedené v oddíle 3 nebylo provedeno.

ODDÍL 16. Další informace

Znění standardních vět o nebezpečnosti (H) uvedených v oddílech 2-3 listu:

Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Akutní toxicita. 2	Akutní toxicita, kategorie 2
Akutní toxicita. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Akutní toxicita. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2
Poškození kůže 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Poškození očí. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Dráždí kůži. 2	Podráždění kůže, kategorie 2
Kožní senzitivita. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A

LEGENDA:
- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS: číslo Chemical Abstract Service
- ES: Identifikační číslo v ESIS (Evropská databáze látek)
- CLP: nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EC50: Koncentrace působící na 50 % testované populace.
- EmS: Plán pro mimořádné události
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
- IATA DGR: předpisy Mezinárodní asociace leteckých dopravců pro nebezpečné zboží
- IC50: 50 % imobilizační koncentrace testované populace
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Identifikační číslo v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50%
- LD50: 50% smrtelná dávka
- OEL: Úroveň expozice při práci
- PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický podle nařízení REACH.
- PEC: Předvídatelná koncentrace v životním prostředí
- PEL: očekávaná úroveň expozice
- PNEC: Předvídatelná koncentrace bez účinku
- REACH: nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- STA: Odhad akutní toxicity
- TLV: Prahová limitní hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být překročena v žádném okamžiku pracovní expozice.
- TWA: vážený průměrný expoziční limit
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH.
- WGK: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí (Německo).

OBECNÁ BIBLIOGRAFIE:
1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení (EU) 2020/878 (příloha II nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení (EU) 2019/1148
18. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- Merckův index. - 10. vydání
- Bezpečnost při manipulaci s chemickými látkami
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
- Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
- N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání 1989
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky agentury ECHA
- Databáze vzorových bezpečnostních listů chemických látek - Ministerstvo zdravotnictví a Istituto Superiore di Sanità

Poznámka pro uživatele:
Informace obsažené v tomto listu vycházejí z poznatků, které jsme měli k dispozici k datu poslední verze. Uživatel musí zajistit vhodnost a úplnost informací ve vztahu ke konkrétnímu použití výrobku.
Neměla by být vykládána jako záruka konkrétních vlastností výrobku.
Vzhledem k tomu, že používání výrobku není pod naší přímou kontrolou, je povinností uživatele dodržovat platné zákony a předpisy týkající se hygieny a bezpečnosti. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za nesprávné použití.
Zajistěte odpovídající školení pracovníků, kteří manipulují s chemickými látkami.
METODY VÝPOČTU KLASIFIKACE
Chemická fyzikální nebezpečnost: Klasifikace výrobku byla odvozena z kritérií stanovených v příloze I části 2 nařízení CLP. Metody hodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddíle 9.
Nebezpečnost pro zdraví: Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu uvedených v příloze I části 3 nařízení CLP, pokud není v oddíle 11 uvedeno jinak.
Ohrožení životního prostředí: Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu v příloze I části 4 nařízení CLP, pokud není v oddíle 12 uvedeno jinak.