

* Ozerna Polar

Datum revize: 04.01.2024

8770090221

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Ozerna Polar

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Use of the substance/mixture

Detergents

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefonní číslo +49 441 9317 0

Fax +49 441 9317 100

Útvar pro Department product safety / +49 441 9317 108

poskytování

informací / telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti ***

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1A H317

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti ***



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti ***

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení ***

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280.2 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

* Ozerna Polar

Datum revize: 04.01.2024

8770090221

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

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 nebo lékaře.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje ***

Potassium hydroxide; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one; 2-Phenoxyethanol; (R)-p-mentha-1,8-diene; Fatty acids, ethoxylated

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách *****3.2 Směsi****Nebezpečné složky *******Fatty acids, ethoxylated**

Číslo CAS	157627-86-6				
Koncentrace	>=	3	<	6,6	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				
Aquatic Chronic 3	H412				

ATE	orálně	1.000	mg/kg
-----	--------	-------	-------

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Číslo CAS	85536-14-7				
Číslo EINECS	287-494-3				
Registrační číslo	01-2119490234-40-XXXX				
Koncentrace	>=	3	<	3,4	%
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1C	H314				
Eye Dam. 1	H318				
Aquatic Chronic 3	H412				

cATpE	orálně	500	mg/kg
-------	--------	-----	-------

fatty alcohol alkoxylate

Registrační číslo	NICHT RELEVANT (POLYMER)				
Koncentrace	>=	1	<	3,3	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Irrit. 2	H319				
Aquatic Chronic 3	H412				
Aquatic Acute 1	H400				

cATpE	orálně	500	mg/kg
-------	--------	-----	-------

2-Phenoxyethanol

Číslo CAS	122-99-6				
Číslo EINECS	204-589-7				
Registrační číslo	01-2119488943-21-XXXX				
Koncentrace	>=	1	<	2,6	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				
STOT SE 3	H335				

ATE	orálně	1.394	mg/kg
-----	--------	-------	-------

sodium cumenesulphonate

* Ozerna Polar

Datum revize: 04.01.2024

8770090221

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

Číslo CAS	15763-76-5				
Číslo EINECS	239-854-6				
Registrační číslo	01-2119489411-37-XXXX				
Koncentrace	>=	1	<	10	%
Eye Irrit. 2	H319				

Benzylalkohol

Číslo CAS	100-51-6				
Číslo EINECS	202-859-9				
Registrační číslo	01-2119492630-38-XXXX				
Koncentrace	>=	1	<	1,9	%
Acute Tox. 4	H302				
Acute Tox. 4	H332				
Eye Irrit. 2	H319				

ATE	orálně	1.620	mg/kg
cATpE	inhalativně, prach/mlhu	1,5	mg/l
cATpE	inhalativně, Páry	11	mg/l

Potassium hydroxide

Číslo CAS	1310-58-3				
Číslo EINECS	215-181-3				
Registrační číslo	01-2119487136-33-XXXX				
Koncentrace	>=	0,5	<	0,65	%
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1A	H314				
Met. Corr. 1	H290				

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2 %

(R)-p-mentha-1,8-diene

Číslo CAS	5989-27-5				
Číslo EINECS	227-813-5				
Registrační číslo	01-2119529223-47-XXXX				
Koncentrace	>=	0,1	<	1	%
Aquatic Chronic 3	H412				
Aquatic Acute 1	H400				
Flam. Liq. 3	H226				
Skin Irrit. 2	H315				
Skin Sens. 1	H317				
Asp. Tox. 1	H304				

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

Další poznámky:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka C

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Číslo CAS	2682-20-4				
Číslo EINECS	220-239-6				
Koncentrace	>=	0,0015	<	0,01	%
Acute Tox. 3	H301				
Acute Tox. 3	H311				
Skin Sens. 1	H317				
Acute Tox. 2	H330				
Skin Corr. 1B	H314				

* Ozerna Polar

Datum revize: 04.01.2024

8770090221

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410
 Eye Dam. 1 H318

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	0,0015 %
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

Další složky**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Číslo CAS	34590-94-8	Číslo EINECS	252-104-2
Registrační číslo	01-2119450011-60-XXXX		
Koncentrace	>= 1	< 10	% [3]

Poznámka

[3] Látka s limitními hodnotami pro pracovní prostředí
 Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem.

Při styku s očima

Při styku s očima důkladně vypláchnout velkým množstvím vody nebo roztokem pro vyplachování očí.
 Ihned vyžádejte radu lékaře.

Při požití

Vypláchnout ústa a následně vypijte dostatečné množství vody. Ihned vyžádejte radu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Ádn informace nen k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ádn informace nen k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasící prostředky**

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Proud vodního postřiku

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru v okolí může dojít ke zvýšení tlaku a k roztržení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

* Ozerna Polar

Datum revize: 04.01.2024

8770090221

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). S absorbovaným materiálem nakládat ve smyslu kapitoly "Odstranování".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

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

Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu, a proto se s nimi musí opatrně zacházet. Opětovné použití je možné pouze po dokonalém vyčištění. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	270 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	550 mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: D; Těhotenská skupina; Stav; Poznámky: D

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)

Seznam	IOELV
Typ	IOELV
Hodnota	308 mg/m ³ 50 ppm(V)

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: Sk; Těhotenská skupina; Stav; Poznámky: Skin

Benzylalkohol

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	40 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	80 mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: Těhotenská skupina; Stav; Poznámky: Faktor: 0,226

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Osobní ochranné pomůcky musí odpovídat Nařízení (ES) č. 2016/425 a z ní vyplývajícím normám CEN. Následující informace o osobních ochranných prostředcích (OOP) je třeba chápat jako návrh. Výběr potřebných OOPP musí zaměstnavatel zvážit v závislosti na vykonávaných činnostech a místních podmínkách. Pokud se při vyhodnocení rizik na místě zjistí, že zaměstnanci neohroží žádné nebezpečí, není třeba nosit OOPP nebo lze tomu upravit rozsah používaných OOPP.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál	nitril
Tloušťka rukavic	>= 0,6 mm
Doba průniku	> 480 min

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny

* Ozerna Polar

Datum revize: 04.01.2024

8770090221

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

podle EN 374. Používejte ochranné rukavice. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalný		
Barva	světle žlutý, čirý		
Zápach	specifický podle produktu		
Bod tání			
Poznámky	neurčeno		
Bod varu			
Poznámky	neurčeno		
Hořlavost			
Hodnocení	neurčeno		
Spodní mez výbušnosti			
Poznámky	neurčeno		
Bod vzplanutí			
Hodnota	> 100		°C
Teplota vznícení			
Poznámky	neurčeno		
Termický rozklad			
Poznámky	Není relevantní		
hodnota pH			
Hodnota	cca 9,2		
Viskozita			
Hodnota	cca 15		s
teplota	20		°C
Metoda	DIN 53211 4 mm		
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech			
	neurčeno		
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow)			
Poznámky	Není relevantní		
Tlak par			
Poznámky	neurčeno		
Hustota			
Hodnota	cca 1,02		kg/l
Hustota páry			
Poznámky	neurčeno		
Charakteristiky částic			
Poznámky	irelevantní (tekutý)		

9.2 Další informace**Mez zápachu**

* Ozerna Polar

Datum revize: 04.01.2024

8770090221

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

Poznámky

Není k dispozici

Doba výtoku

Hodnota	cca	15		s
teplota		20	°C	
Metoda		DIN 53211 4 mm		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

Termický rozklad

Poznámky	Není relevantní
----------	-----------------

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

ATE	5.274	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.		

Akutní orální toxicita (Složky)**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	Krysa	
LD50	5135	mg/kg

Fatty acids, ethoxylated

ATE	1000	mg/kg
Pramen	Odhadnutá hodnota	

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Srovnávací látka	2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	
Species	Krysa	
LD50	120	mg/kg

2-Phenoxyethanol

Srovnávací látka	2-fenoxyethan-1-ol	
ATE	1394	mg/kg
Pramen	Hodnota z literatury	

Benzylalkohol

Species	Krysa	
LD50	1620	mg/kg

Potassium hydroxide

Srovnávací látka	hydroxid draselný ...%
------------------	------------------------

* Ozerna Polar

Datum revize: 04.01.2024

8770090221

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

ATE 333 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**Species Králík
LD50 9510 mg/kg**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**Srovnávací látka 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
Species Krysa
LD50 242 mg/kg**2-Phenoxyethanol**Srovnávací látka 2-fenoxyethan-1-ol
Species Králík
LD50 > 2000 mg/kg
Pramen Hodnota z literatury**Akutní inhalační toxicita**ATE > 100 mg/l
Podávání/Forma Páry
Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)
ATE > 20 mg/l
Podávání/Forma prach/mlhu
Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.**Akutní inhalační toxicita (Složky)****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**Species Krysa
LC50 60 mg/l
Doba expozice 4 h**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**Srovnávací látka 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
Species Krysa
LC50 0,11 mg/l
Doba expozice 4 h
Podávání/Forma Páry**Benzylalkohol**Srovnávací látka benzylalkohol
Species Krysa (samec/samice)
LC50 > 4178 mg/m³
Doba expozice 4 h**Žíravost/dráždivost pro kůži**Hodnocení dráždivý
Kritéria klasifikace jsou splněna.**vážné poškození očí / podráždění očí**Hodnocení žíravý
Kritéria klasifikace jsou splněna.**senzibilizace**Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Kritéria klasifikace jsou splněna.**Mutagenita**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

* Ozerna Polar

Datum revize: 04.01.2024

8770090221

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**Jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Opakovaná expozice

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka**

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	Živorodka duhová (<i>Poecilia reticulata</i>)	
LC50	> 1000	mg/l
Doba expozice	96	h
Metoda	OECD 203	

sodium cumenesulphonate

Srovnávací látka	sodium cumenesulphonate	
Species	Kapr (<i>Cyprinus carpio</i>)	
LC50	> 100	mg/l
Doba expozice	96	h
Metoda	OECD 203	

2-Phenoxyethanol

Srovnávací látka	2-fenoxyethan-1-ol	
Species	Střevle velká (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	> 100	mg/l
Doba expozice	96	h
Durchfluss		
Pramen	Hodnota z literatury	

Benzylalkohol

Srovnávací látka	benzylalkohol	
Species	Střevle velká (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	460	mg/l
Doba expozice	96	h

Toxicita pro Dafnie**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	Daphnia magna	
LC50	1919	mg/l
Doba expozice	48	h
Species	Daphnia magna	
NOEC	> 0,5	mg/l
Doba expozice	22	d

sodium cumenesulphonate

Srovnávací látka	sodium cumenesulphonate	
Species	Daphnia magna	
EC50	> 10	mg/l

* Ozerna Polar

Datum revize: 04.01.2024

8770090221

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

Doba expozice 48 h
Metoda OECD 202

2-Phenoxyethanol

Srovnávací látka 2-fenoxyethan-1-ol
Species Daphnia magna
EC50 > 100 mg/l
Doba expozice 48 h
Metoda OECD 202
Pramen Hodnota z literatury

Benzylalkohol

Srovnávací látka benzylalkohol
Species Daphnia magna
LC50 230 mg/l
Doba expozice 48 h
Metoda OECD 202

Toxicita pro řasy**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species Skeletonema costatum
EC50 6999 mg/l
Doba expozice 72 h

sodium cumenesulphonate

Srovnávací látka sodium cumenesulphonate
Species Desmodesmus subspicatus
EC50 > 100 mg/l
Doba expozice 72 h

2-Phenoxyethanol

Srovnávací látka 2-fenoxyethan-1-ol
Species Desmodesmus subspicatus
EC50 > 100 mg/l
Doba expozice 72 h

Benzylalkohol

Srovnávací látka benzylalkohol
Species Scenedesmus quadricauda
EC50 640 mg/l
Doba expozice 96 h

Toxicita pro bakterie**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species Pseudomonas putida
EC10 4168 mg/l
Doba expozice 18 h

sodium cumenesulphonate

Srovnávací látka sodium cumenesulphonate
Species Aktivovaný kal
EC50 > 1000 mg/l
Doba expozice 3 h

2-Phenoxyethanol

Srovnávací látka 2-fenoxyethan-1-ol
Species Aktivovaný kal
NOEC 248 mg/l
Metoda OECD 209
Pramen Hodnota z literatury

Benzylalkohol

Srovnávací látka benzylalkohol
Species Aktivovaný kal
IC50 2100 mg/l

* Ozerna Polar

Datum revize: 04.01.2024

8770090221

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

Doba expozice 49 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

Biologická degradabilita**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Hodnota	75			%
Trvání pokusu	28	d		
Hodnocení	snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)			
Metoda	OECD 301 F			

sodium cumenesulphonate

Srovnávací látka	sodium cumenesulphonate			
Hodnota	> 60			%
Trvání pokusu	28	d		
Hodnocení	snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)			
Metoda	OECD 301 B			

Benzylalkohol

Srovnávací látka	benzylalkohol			
Hodnota	92	do	96	%
Trvání pokusu	14	d		
Hodnocení	lehce rozložitelný			
Metoda	OECD 301 C			

12.3 Bioakumulační potenciál

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow)

Poznámky	Není relevantní
----------	-----------------

12.4 Mobilita v půdě

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí**

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského Katalogu odpadu (EAK) nutno provést po konzultaci s regionální organizací pro znaškování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdňené obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

* Ozerna Polar

Datum revize: 04.01.2024

8770090221

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee
14.1 UN číslo	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námorní přepravu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-
Bezpečnostní značka		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	

Informace pro všechny druhy dopravy**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zajistit, aby osoby zajišťující dopravu výrobku věděly co dělat při eventuální nehodě nebo rozliti.

Další informace**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech *****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)****5 % nebo více, avšak méně než 15 %**

neiontové povrchově aktivní látky

méně než 5 %

aniontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty

Další složky ***

parfémy, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, Alpha Methyl Ionone, Benzyl Salicylate, Citronellol, coumarin, Eugenol, geraniol, Hexyl Cinnamal, linalool, Orange, sweet, ext., (R)-p-mentha-1,8-diene, Benzylalkohol

VOC ***

VOC (EC) 8,04 %

Další informace

Produkt neobsahuje žádné složky podle: Kandidátského seznamu pro zařazení do přílohy XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Skin Irrit. 2

H315

Výpočtová metoda

* Ozerna Polar

Datum revize: 04.01.2024

8770090221

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1A	H317	Výpočtová metoda

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, Kategorie 1A
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Zkratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 n.a.g.: nicht anders genannt
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BGW: Biologischer Grenzwert
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 OEL: Occupational exposure limit

* Ozerna Polar

Datum revize: 04.01.2024

8770090221

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 13.02.2024

SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
WEL: Workplace exposure limit
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MEL: Maximum exposure limits
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
LLC: Lowest lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
DNEL: Derived no effect level
DMEL: Derived minimal effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
PEC: Predicted environmental concentration
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations
EG: Europäische Gemeinschaft
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
EU: European Union
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)
ATE: Acute Toxicity Estimate
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.