

* Ozerna Rainbow

Datum revize: 29.08.2016

8770045609

Verze: 8 / CZ

: MA-201

Datum tisku: 04.01.17

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku****Obchodní jméno**

Ozerna Rainbow

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Use of the substance/mixture**

Detergent

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BŠFA Reinigungssysteme

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:

produktsicherheit-rs@buefa.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)**

Eye Dam. 1

H318

2.2. Prvky označení**Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008****Výstražné symboly nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280.6

Používejte 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 nebo lékaře.

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

obsahuje

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

* Ozerna Rainbow

Datum revize: 29.08.2016

8770045609

Verze: 8 / CZ

: MA-201

Datum tisku: 04.01.17

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách *****3.2. Směsi****Nebezpečné složky *******Sodium carbonate**

Číslo CAS	497-19-8	Číslo EINECS	207-838-8
Registrační číslo	01-2119485498-19-XXXX		
Koncentrace	>= 25	< 50	%

Eye Irrit. 2 H319

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

	Číslo EINECS	932-051-8
Registrační číslo	01-2119565112-48-XXXX	
Koncentrace	>= 1	< 10 %

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

Alcohols, C13-15, ethoxylated

Číslo CAS	157627-86-6
Koncentrace	>= 1 < 10 %

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Ostatní údaje

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Ihned přivolat lékaře.

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

Žádné informace nenalezeny k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nenalezeny k dispozici

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

Hasicí prášek, Proud vodního postřiku, Pěna

* Ozerna Rainbow

Datum revize: 29.08.2016

8770045609

Verze: 8 / CZ

: MA-201

Datum tisku: 04.01.17

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou žádné známy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zbytky po požáru nutno odstranit náležitým způsobem.

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

Zamezit vytváření prachu. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest. 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

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**

Zamezit vytváření prachu. Při vzniku prachu zajistit odsávání.

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

Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

Skladovací
třída podle TRGS 510

ostatní tekutiny nebo pevné látky (ne LGK 1-8)

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a skladovat je na chladném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Až na informace není k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky *****8.1. Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice *******Sodium carbonate**

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	5 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	10 mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace; Těhotenská skupina: Stav: 2013; Poznámky: I

8.2. Omezování expozice**Technická opatření / Hygienická opatření**

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Při vývoji prachu používat přístroj na ochranu dýchacích orgánů. Krátkodobě filtrační přístroj, filtr P3

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál nitrile

Doba průniku 480 min

* Ozerna Rainbow

Datum revize: 29.08.2016

8770045609

Verze: 8 / CZ

: MA-201

Datum tisku: 04.01.17

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana těla

Nepropustný ochranný oděv

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

Forma	Prášek		
Barva	bílý		
Zápach	specifický podle produktu		
hodnota pH			
Hodnota	10,0	do	11,0
Koncentrace/H ₂ O	1	%	
Bod vzplanutí			
Poznámky	Nelze použít		
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	mísitelný		

9.2. Další informace**Sypná měrná hmotnost**

Hodnota	cca	0,950	kg/l
---------	-----	-------	------

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

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

10.2. Chemická stabilita

The product is stable.

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 vlhkostí.

10.5. Neslučitelné materiály

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

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	>	10.000	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		

Akutní orální toxicita

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Akutní dermální toxicita

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Akutní inhalační toxicita

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

* **Ozerna Rainbow**

Datum revize: 29.08.2016

8770045609

Verze: 8 / CZ

: MA-201

Datum tisku: 04.01.17

Žiravost/dráždivost pro kůži

Působí dráždivé na kůži a sliznice.

vážné poškození očí / podráždění očí

Nebezpečí vážného poškození očí.

senzibilizace

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Toxicita pro ryby**

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

Toxicita pro Dafnie

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

Toxicita pro řasy

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

Toxicita pro bakterie

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

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

12.4. Mobilita v půdě

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

12.6. 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 znaškodnování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

* Ozerna Rainbow

Datum revize: 29.08.2016

8770045609

Verze: 8 / CZ

: MA-201

Datum tisku: 04.01.17

Pozemní přeprava ADR/RID

Nejedná se o nebezpečné zboží

Námorní přeprava IMDG/GGVSee

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech *****Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)****5 % nebo více, avšak méně než 15 % *****

zeolity, aniontové povrchově aktivní látky

méně než 5 % ***

neiontové povrchově aktivní látky, osfonáty

Další složky ***

enzymy, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd, Citronellol, geraniol, Hexyl Cinnamal

VOC

VOC (EC) 0 %

Další informace

Výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující zvláště velké obavy (SVHC).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**H-věty uvedené v oddílu 3**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Zkratky

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

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.