

\* Ozerna Tiger

Datum revize: 11.05.2021

# 8770017605

Verze: 7 / WORLD

Master No. MA-202

Datum tisku: 19.05.2022

## **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku**

#### **Obchodní jméno**

Ozerna Tiger

### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

#### **Use of the substance/mixture**

Cleaning material/ Detergent

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

#### **Adresa/Výrobce**

BÜFA Reinigungssysteme GmbH &amp; 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**

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 Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

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**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

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

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní

\* Ozerna Tiger

Datum revize: 11.05.2021

# 8770017605

Verze: 7 / WORLD

Master No. MA-202

Datum tisku: 19.05.2022

P310  
čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

obsahuje Disodium metasilicate; Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide; Silicic acid, sodium salt

**2.3 Další nebezpečnost**

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky****Uhličitán sodný**

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

Eye Irrit. 2 H319

**Silicic acid, sodium salt**

Číslo CAS	1344-09-8				
Číslo EINECS	215-687-4				
Registrační číslo	01-2119448725-31-XXXX				
Koncentrace	>=	10	<	20	%

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

**Disodium metasilicate**

Číslo CAS	6834-92-0				
Číslo EINECS	229-912-9				
Registrační číslo	01-2119449811-37-XXXX				
Koncentrace	>=	10	<	20	%

Skin Corr. 1B H314

STOT SE 3 H335

**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, C16-18, ethoxylated, ≥15 EO - ≤25 EO**

Číslo CAS	68439-49-6				
Koncentrace	>=	1	<	10	%

Eye Irrit. 2 H319

\* **Ozerna Tiger**

Datum revize: 11.05.2021

# 8770017605

Verze: 7 / WORLD

Master No. MA-202

Datum tisku: 19.05.2022

**(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt**

Číslo CAS	29329-71-3
Číslo EINECS	249-559-4
Registrační číslo	01-2119510382-52-XXXX
Koncentrace	>= 1 < 10 %

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

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**

Á dn informace nenř k dispozici

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Á dn informace nenř k dispozici

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

Hasicí prášek, Proud vodního postřiku, Pěna

**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 parřprachuřaerosolu 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).

\* Ozerna Tiger

Datum revize: 11.05.2021

# 8770017605

Verze: 7 / WORLD

Master No. MA-202

Datum tisku: 19.05.2022

## **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. Zajistit podlahu odolávající účinku louhů.  
Neskladovat společně s: Kyselinami, Hliníkem  
Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a skladovat je na chladném místě.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Ā dn informace nenĀ k dispozici

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **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, kombinovaný filtr B-P3

#### **Ochrana rukou**

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál nitril

Doba průniku 480 min

#### **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 11,0 do 12,0

#### **Bod vzplanutí**

Poznámky Nelze použít

### **9.2 Další informace**

Sypná měrná hmotnost cca 900 g/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**

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**

\* Ozerna Tiger

Datum revize: 11.05.2021

# 8770017605

Verze: 7 / WORLD

Master No. MA-202

Datum tisku: 19.05.2022

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)	

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Akutní orální toxicita (Složky)**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Akutní dermální toxicita**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Akutní dermální toxicita (Složky)**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Akutní inhalační toxicita**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Akutní inhalační toxicita (Složky)**

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Hodnocení	žravý
-----------	-------

Kritéria klasifikace jsou splněna.

**vážné poškození očí / podráždění očí**

Hodnocení	žravý
-----------	-------

Kritéria klasifikace jsou splněna.

**senzibilizace**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Senzibilizace (Složky)**

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)****Jednorázová expozice**

Kritéria klasifikace jsou splněna.	
Hodnocení	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Nebezpečná při vdechnutí**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

\* **Ozerna Tiger**

Datum revize: 11.05.2021

# 8770017605

Verze: 7 / WORLD

Master No. MA-202

Datum tisku: 19.05.2022

**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**

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

**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****Hodnocení perzistence a bioakumulačního potenciálu**

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Po neutralizaci lze pozorovat snížení škodlivého účinku.

**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 Tiger



Datum revize: 11.05.2021

# 8770017605

Verze: 7 / WORLD

Master No. MA-202

Datum tisku: 19.05.2022

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee
Kód pro omezení přepravy v tunelech	E	
14.1 UN číslo	3253	3253
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	DISODIUM TRIOXOSILICATE	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8
Bezpečnostní značka		
14.4 Obalová skupina	III	III
Omezené množství	5 kg	
Přepravní kategorie	3	

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)

#### Další informace

Výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující zvláště velké obavy (SVHC).  
The HSNO Approval Number for this Group Standard is HSR002526.

### 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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Zkratky

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

### Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
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 Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

\* **Ozerna Tiger**

Datum revize: 11.05.2021

# 8770017605

Verze: 7 / WORLD

Master No. MA-202

Datum tisku: 19.05.2022

**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.