

* Ozerna Compact

Datum revize: 21.03.2023

8770009609

Verze: 3 / CZ

Master No. MA-200

Datum vydání 23.03.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Ozerna Compact

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

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)

Eye Irrit. 2

H319

*
*
*

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 *****

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti ***

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení ***

P280.9

Používejte ochranné brýle.

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

* Ozerna Compact

Datum revize: 21.03.2023

8770009609

Verze: 3 / CZ

Master No. MA-200

Datum vydání 23.03.2023

P337+P313 vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

obsahuje *** Sodium dodecylbenzenesulfonate; sodium carbonate peroxyhydrate

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 *******Uhličitán sodný**

Číslo CAS	497-19-8				
Číslo EINECS	207-838-8				
Registrační číslo	01-2119485498-19-XXXX				
Koncentrace	>= 10	<	25	%	
Eye Irrit. 2	H319				

sodium carbonate peroxyhydrate

Číslo CAS	15630-89-4				
Číslo EINECS	239-707-6				
Registrační číslo	01-2119457268-30-XXXX				
Koncentrace	>= 10	<	24	%	
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				
Ox. Sol. 3	H272				

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

	Eye Dam. 1	H318	>= 25 %
	Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25 %
ATE	orálně	1.034	mg/kg

Sodium dodecylbenzenesulfonate

Číslo CAS	25155-30-0				
Číslo EINECS	246-680-4				
Registrační číslo	01-2120088038-51-XXXX				
Koncentrace	>= 3	<	5,5	%	
Acute Tox. 4	H302				
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Dam. 1	H318				

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

Silicic acid, sodium salt

Číslo CAS	1344-09-8				
Číslo EINECS	215-687-4				
Registrační číslo	01-2119448725-31-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	4,6	%	
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Irrit. 2	H319				
STOT SE 3	H335				

Alcohol C12-C14, ethoxylated (>2-5 EO)

Číslo CAS	68439-50-9
Číslo EINECS	500-213-3

*** Ozerna Compact**

Datum revize: 21.03.2023

8770009609

Verze: 3 / CZ

Master No. MA-200

Datum vydání 23.03.2023

Registrační číslo	01-2119487984-16-XXXX
Koncentrace	>= 1 < 10 %
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Sodium palmitat

Číslo CAS	408-35-5
Číslo EINECS	206-988-1
Koncentrace	>= 1 < 10 %
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

Žádné informace není k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace není 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 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.

* Ozerna Compact

Datum revize: 21.03.2023

8770009609

Verze: 3 / CZ

Master No. MA-200

Datum vydání 23.03.2023

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

S osorbovaným 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.

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

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Až dn informace není k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice****Uhličitán sodný**

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: Poznámky: I, V

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

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. 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

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

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál nitril

Tloušťka rukavic > 0,35 mm

Doba průniku > 480 min

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

Nepropustný ochranný oděv

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

* Ozerna Compact

Datum revize: 21.03.2023

8770009609

Verze: 3 / CZ

Master No. MA-200

Datum vydání 23.03.2023

Skupenství Prášek
Barva bílý
Zápach specifický podle produktu

Bod tání
 Poznámky neurčeno

Spodní mez výbušnosti
 Poznámky irelevantní (pevný)

Bod vzplanutí
 Poznámky Nelze použít

Teplota vznícení
 Poznámky irelevantní (pevný)

Termický rozklad
 Poznámky Není relevantní

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech
 neurčeno

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

Tlak par
 Poznámky neurčeno

Hustota páry
 Poznámky irelevantní (pevný)

Charakteristiky částic
 Poznámky neurčeno

9.2 Další informace

Rozpustnost ve vodě
 Poznámky plně mísitelná

Sypná měrná hmotnost
 Sypná měrná hmotnost cca 640 kg/m³

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 vlhkostí.

Termický rozklad

Poznámky Není relevantní

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.

* Ozerna Compact

Datum revize: 21.03.2023

8770009609

Verze: 3 / CZ

Master No. MA-200

Datum vydání 23.03.2023

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

ATE 3.526 mg/kg
 Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)
 Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní orální toxicita (Složky)**Silicic acid, sodium salt**

Srovnávací látka Silicic acid, sodium salt
 Species Krysa
 LD50 3400 do 5150 mg/kg
 Pramen Hodnota z literatury

sodium carbonate peroxyhydrate

Species Krysa
 LD50 1034 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)**Silicic acid, sodium salt**

Srovnávací látka Silicic acid, sodium salt
 Species Krysa
 LD50 5000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita (Složky)**Silicic acid, sodium salt**

Srovnávací látka Silicic acid, sodium salt
 Species Krysa
 LC50 2,06 mg/l
 Doba expozice 4 h

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení dráždivý
 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.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

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

* Ozerna Compact

Datum revize: 21.03.2023

8770009609

Verze: 3 / CZ

Master No. MA-200

Datum vydání 23.03.2023

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****Silicic acid, sodium salt**

Srovnávací látka	Silicic acid, sodium salt	
Species	Danio pruhované (Brachydanio rerio)	
LC50	1108	mg/l
Doba expozice	96 h	

sodium carbonate peroxyhydrate

Species	Střevle velká (Pimephales promelas)	
LC50	70,7	mg/l
Doba expozice	96 h	

Toxicita pro Dafnie**Silicic acid, sodium salt**

Srovnávací látka	Silicic acid, sodium salt	
Species	Daphnia magna	
EC50	1700	mg/l
Doba expozice	48 h	

sodium carbonate peroxyhydrate

Species	Daphnia magna	
	4,9	mg/l
Doba expozice	48 h	

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.

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

Poznámky neurčeno

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**

* Ozerna Compact

Datum revize: 21.03.2023

8770009609

Verze: 3 / CZ

Master No. MA-200

Datum vydání 23.03.2023

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 vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee
14.1 UN číslo	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech *****Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)****15 % nebo více, avšak méně než 30 % *****

bělicí činidla na bázi kyslíku

5 % nebo více, avšak méně než 15 % ***

zeolity, aniontové povrchově aktivní látky

méně než 5 % ***

neiontové povrchově aktivní látky, mýdlo, polykarboxyláty

Další složky ***

enzymy

VOC ***

VOC (EC) 0 %

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]:**

Eye Irrit. 2 H319 Na základě výsledků z testů

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H272 Může zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

* Ozerna Compact

Datum revize: 21.03.2023

8770009609

Verze: 3 / CZ

Master No. MA-200

Datum vydání 23.03.2023

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

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
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
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
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 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
 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
 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
 WHO: World Health Organization
 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
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

Doplňující informace

*** Ozerna Compact**

Datum revize: 21.03.2023

8770009609

Verze: 3 / CZ

Master No. MA-200

Datum vydání 23.03.2023

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.