*** Ozerna Smart**			Datum revize: 17.03.2023
# 8770072609	Verze: 2 / CZ	Master No. MA-200	Datum vydání 05.10.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Ozerna Smart

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 poskytování informací / telefon	Department product safety / +49 441 9317 108
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 Dam. 1	H318

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008
Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

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 ***

P280.2	Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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 ***	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

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 *

uhličitan sodný

Číslo CAS	497-19-8				
Číslo EINECS	207-838-8				
Registrační číslo	01-2119485498-19-XXXX				
Koncentrace		>=	25	< 50	%
Eye Irrit. 2	H319				

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Číslo CAS	68411-30-3				
Číslo EINECS	270-115-0				
Registrační číslo	01-2119489428-22-XXXX				
Koncentrace		>=	3	< 8,1	%
Acute Tox. 4	H302				
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Dam. 1	H318				
Aquatic Chronic 3	H412				

cATpE	orálně	500	mg/kg

sodium disilicate

Číslo CAS	1344-09-8				
Číslo EINECS	215-687-4				
Registrační číslo	01-2119448725-31-XXXX				
Koncentrace		>=	3	< 5	%
Met. Corr. 1	H290				
Skin Corr. 1B	H314				
STOT SE 3	H335				

sodium carbonate peroxyhydrate

Číslo CAS	15630-89-4				
Číslo EINECS	239-707-6				
Registrační číslo	01-2119457268-30-XXXX				
Koncentrace		>=	3	< 4,9	%
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	>= 7,5 < 25 %

ATE	orálně	1.034	mg/kg

Alcohols, C12-C15-branched and linear, ethoxylated (>5-<15 EO)

Číslo CAS	106232-83-1				
Číslo EINECS	932-186-2				
Koncentrace		>=	1	< 3	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

Aquatic Chronic 3	H412		
cATpE	orálně	500	mg/kg

Vysvětlení zkratek 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

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Ă dn informace nenˇ k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ă dn informace nenˇ k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící 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 obsorbovaným 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

Ă dn informace nen˘ k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

uhličitan sodný

Seznam	PEL/NPK-P	
Hodnota	5	mg/m³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	10	mg/m³

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 nehrozí 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

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

hodnota pH
Hodnota 10,3 do 10,8

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

Mez zápachu
Poznámky Není k dispozici

Rozpustnost ve vodě
Poznámky rozpustný

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita
ATE 5.988 mg/kg

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

Akutní orální toxicita (Složky)

sodium carbonate peroxyhydrate

Species	Krysa	
LD50	1034	mg/kg

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 dráždivý
Kritéria klasifikace jsou splněna.

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení žíravý
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

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

sodium carbonate peroxyhydrate

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

Toxicita pro Dafnie

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 kriterii 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

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 znaškodnování 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.
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 rozlití.

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)

méně než 5 % *

aniontové povrchově aktivní látky, zeolity, polykarboxyláty, bělicí činidla na bázi kyslíku

VOC

VOC (EC) 0 %

Další informace *

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

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

Eye Dam. 1 H318 Výpočtová metoda

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
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.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

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
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, Kategorie 3
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

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

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 maniplace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.