

* Oldomat Natural Clear

Datum revize: 14.04.2023

7030002210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 30.05.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Oldomat Natural Clear

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Use of the substance/mixture

Clear rinsing agent/ Wetting agent

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

* Oldomat Natural Clear

Datum revize: 14.04.2023

7030002210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 30.05.2023

P337+P313

vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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 nečlověkových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách *****3.2 Směsi****Nebezpečné složky *******reakční směs: 2-ethylhexyl-D-glukopyranosid a 2-ethylhexyl-di-D-glukopyranosid**

Číslo EINECS	414-420-0				
Registrační číslo	01-2119987144-31-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	3	%	
Eye Dam. 1	H318				

Citric acid, anhydrous

Číslo CAS	77-92-9				
Číslo EINECS	201-069-1				
Registrační číslo	01-2119457026-42-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	
Eye Irrit. 2	H319				
STOT SE 3	H335				

D-pentose, oligomeric, C5 alkyl glycosides

Číslo CAS	1235390-87-0				
Číslo EINECS	444-850-4				
Registrační číslo	01-0000018776-57-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	
Eye Irrit. 2	H319				

Další složky**Glycerol**

Číslo CAS	56-81-5	Číslo EINECS	200-289-5
Registrační číslo	01-2119471987-18-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

* Oldomat Natural Clear

Datum revize: 14.04.2023

7030002210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 30.05.2023

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici

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

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

Žádné informace nejsou k dispozici

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

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	10 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	15 mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: Těhotenská skupina: Stav: Poznámky: (mlha)

8.2 Omezování expozice

* Oldomat Natural Clear

Datum revize: 14.04.2023

7030002210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 30.05.2023

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 $\geq$ 0,6 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

Protichemický pracovní oděv.

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

Skupenství kapalný

Barva bezbarvý až slabě nažloutlý

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 3,50
Koncentrace/H₂O 1 %

Rozpuštnost v jiných rozpouštědlech

neurčeno

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

Poznámky Není relevantní

* Oldomat Natural Clear

Datum revize: 14.04.2023

7030002210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 30.05.2023

Tlak par

Poznámky

neurčeno

HustotaHodnota
teplotacca 1,02
20

°C

kg/l

Hustota páry

Poznámky

neurčeno

Charakteristiky částic

Poznámky

irelevantní (tekutý)

9.2 Další informace**Mez zápachu**

Poznámky

Není k dispozici

Rozpustnost ve vodě

Poznámky

mísitelný

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**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní orální toxicita (Složky)**Glycerol**Species
LD50

Krysa

12600

mg/kg

Citric acid, anhydrous**Akutní dermální toxicita**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)**Glycerol**

Species

Králík

* Oldomat Natural Clear

Datum revize: 14.04.2023

7030002210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 30.05.2023

LD50 > 18700 mg/kg

Citric acid, anhydrous**Akutní inhalační toxicita**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žíravost/dráždivost pro kůži (Složky)

Srovnávací látka	Citric acid, anhydrous
Species	Králík
Hodnocení	nedráždivý

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení	dráždivý
-----------	----------

Kritéria klasifikace jsou splněna.

vážné poškození očí / podráždění očí (Složky)

Srovnávací látka	Citric acid, anhydrous
Species	Králík
Hodnocení	dráždivý

senzibilizace

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.

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

Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)	
LC50	> 10000	mg/l

Citric acid, anhydrous

Srovnávací látka	Citric acid, anhydrous	
Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)	
LC50	440 do 760	mg/l
Doba expozice	96 h	

Toxicita pro Dafnie**Glycerol**

Species	Daphnia magna	
EC50	> 10000	mg/l
Doba expozice	24 h	

Citric acid, anhydrous

* Oldomat Natural Clear

Datum revize: 14.04.2023

7030002210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 30.05.2023

Srovnávací látka	Citric acid, anhydrous	
Species	Daphnia magna	
EC50	cca 120	mg/l
Doba expozice	72 h	

Toxicita pro řasy**Glycerol**

Species	Microcystis aeruginosa (modra řasa)	
EC50	> 2900	mg/l
Doba expozice	48 h	

Citric acid, anhydrous

Srovnávací látka	Citric acid, anhydrous	
Species	Scenedesmus quadricauda	
IC50	640	mg/l
Doba expozice	7 d	

Toxicita pro bakterie**Glycerol**

Species	Pseudomonas putida	
EC50	> 10000	mg/l
Doba expozice	72 h	

Citric acid, anhydrous

Srovnávací látka	Citric acid, anhydrous	
Species	Pseudomonas putida	
EC50	> 10000	mg/l
Doba expozice	16 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**Glycerol**

Hodnocení	biologicky rozložitelný	
-----------	-------------------------	--

Citric acid, anhydrous

Srovnávací látka	Citric acid, anhydrous	
Hodnota	97	%
Trvání pokusu	28 d	
Hodnocení	lehce rozložitelný	
Metoda	OECD 301 B	
	Citric acid, anhydrous	
Hodnota	100	%
Trvání pokusu	19 d	
Hodnocení	lehce rozložitelný	
Metoda	OECD 301 E	

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)**Citric acid, anhydrous**

Srovnávací látka	Citric acid, anhydrous	
Hodnota	728	mg/g

5-denní biochemická spotřeba kyslíku (BSK5)**Citric acid, anhydrous**

Srovnávací látka	Citric acid, anhydrous	
Hodnota	526	mg/g

12.3 Bioakumulační potenciál

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

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

* Oldomat Natural Clear

Datum revize: 14.04.2023

7030002210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 30.05.2023

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 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 rozliti.

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

Není relevantní

* Oldomat Natural Clear

Datum revize: 14.04.2023

7030002210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 30.05.2023

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 % ***

neiontové povrchově aktivní látky

VOC ***

VOC (EC) 0,98 %

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 Výpočtová metoda

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2 Podráždění očí, 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
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
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

*** Oldomat Natural Clear**

Datum revize: 14.04.2023

7030002210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 30.05.2023

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.