

* Oldomat Klar

Datum revize: 24.11.2022

8750023210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

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

Oldomat Klar

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 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

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 Klar

Datum revize: 24.11.2022

8750023210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

P337+P313

vyplachování.

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

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách *****3.2 Směsi****Nebezpečné složky *******A mixture of: 2-Ethylhexyl mono-D-glucopyranoside and 2-Ethylhexyl di-D-glucopyranoside**

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 očimaPři styku s očima důkladně vypláchnout velkým množstvím vody nebo roztokem pro vyplachování očí.
Ihned vyžádejte radu lékaře.

* Oldomat Klar

Datum revize: 24.11.2022

8750023210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

Při požití

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není 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

Žádná informace není 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: Faktor: 0,244

* Oldomat Klar

Datum revize: 24.11.2022

8750023210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

8.2 Omezování expozice

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.

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

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

Forma kapalný

Barva bezbarvý až slabě nažloutlý

Zápach specifický podle produktu

hodnota pH

Hodnota cca 3,50
Koncentrace/H₂O 1 %

Bod vzplanutí

Hodnota > 100 °C

Hustota

Hodnota cca 1,02 kg/l
teplota 20 °C

Rozpustnost ve vodě

Poznámky mísitelný

9.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

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.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

* Oldomat Klar

Datum revize: 24.11.2022

8750023210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

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	Krysa		
LD50	12600		mg/kg

citric acid, anhydrous

Srovnávací látka	citric acid, anhydrous		
Species	Myš		
LD50	5040		mg/kg

	citric acid, anhydrous		
Species	Krysa		
LD50	3000		mg/kg

Akutní dermální toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)

Glycerol

Species	Králík		
LD50	> 18700		mg/kg

citric acid, anhydrous

Srovnávací látka	citric acid, anhydrous		
Species	Krysa		
LD50	> 2000		mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žíravost/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.

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

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.

* Oldomat Klar

Datum revize: 24.11.2022

8750023210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

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

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

citric acid, anhydrous

Srovnávací látka	citric acid, anhydrous	
Species	Karas zlatý (<i>Leuciscus idus</i>)	
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

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

Toxicita pro řasy**Glycerol**

Species	Microcystis aeruginosa (modrá 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 Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergitech.

Biologická degradabilita**Glycerol**

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

citric acid, anhydrous

Srovnávací látka	citric acid, anhydrous	
Hodnota	97	%
Trvání pokusu	28 d	

* Oldomat Klar

Datum revize: 24.11.2022

8750023210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

Hodnocení Metoda	lehce rozložitelný OECD 301 B citric acid, anhydrous	
Hodnota	100	%
Trvání pokusu	19	d
Hodnocení Metoda	lehce rozložitelný 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.

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

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 *****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****VOC *****

VOC (EC)	0,98	%
----------	------	---

Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)

méně než 5 % ***

* Oldomat Klar

Datum revize: 24.11.2022

8750023210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

neiontové povrchově aktivní látky

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**H-věty uvedené v oddílu 3**

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

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.O.S.: Not Otherwise Specified
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BGW: Biologischer Grenzwert
EH40: List of approved workplace exposure limits Übersetzung
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
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

Kategorie CLP u oddílu 3

*** Oldomat Klar**

Datum revize: 24.11.2022

8750023210

Verze: 2 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

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

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.