

* Lizerna OX

Datum revize: 12.04.2023

8770033221

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-214

Datum vydání 30.05.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Lizerna OX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Use of the substance/mixture

bělicí činidla na bázi kyslíku

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)

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

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 ***

H315

Dráždí kůži.

* Lizerna OX

Datum revize: 12.04.2023

8770033221

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-214

Datum vydání 30.05.2023

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení ***

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P280.2 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 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 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 *** Hydrogen peroxide solution

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 *******Hydrogen peroxide solution**

Číslo CAS 7722-84-1
 Číslo EINECS 231-765-0
 Registrační číslo 01-2119485845-22-XXXX
 Koncentrace ≥ 35 < 50 %
 Ox. Liq. 1 H271
 Acute Tox. 4 H332
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Corr. 1A H314

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

Eye Dam. 1	H318	$\geq 8 < 50$ %
Eye Irrit. 2	H319	$\geq 5 < 8$ %
Ox. Liq. 1	H271	≥ 70 %
Ox. Liq. 2	H272	$\geq 50 < 70$ %
Skin Corr. 1A	H314	≥ 70 %
Skin Corr. 1B	H314	$\geq 50 < 70$ %
Skin Irrit. 2	H315	$\geq 35 < 50$ %
STOT SE 3	H335	≥ 35 %

ATE orálně 1.190 mg/kg
 cATpE inhalativně, Páry 11 mg/l

Další poznámky:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka B

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.

* Lizerna OX

Datum revize: 12.04.2023

8770033221

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-214

Datum vydání 30.05.2023

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

Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékaře a předložit bezpečnostní list.

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**

Proud vodního postřiku, Hasicí prášek, Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody, organické sloučeniny

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru v okolí může dojít ke zvýšení tlaku a k roztržení. Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat přístroj na ochranu dýchacích cest, který je nezávislý na okolním vzduchu. Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nepovolit přístup nepovolaným osobám a zdržovat se na návětrné straně. 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.

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**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Zbývající množství nevracet do úložných nádob.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Produkt není hořlavý, udržuje však hoření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním balení. Zajistit preventivní odvětrání nádrží.

Neskladovat společně s hořlavými látkami. Neskladovat společně s textíliemi. Neskladovat společně s: s redukčními činidly, s louhy

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

* Lizerna OX

Datum revize: 12.04.2023

8770033221

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-214

Datum vydání 30.05.2023

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Až dn informace není 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. 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

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Filtr ABEK/P3 pro univerzální použití

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál nitril

Tloušťka rukavic > 0,7 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 očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana těla

Nepropustný ochranný oděv; Ochranný oděv musí odpovídat příslušným normám CEN.

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

Skupenství	kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach	pronikavý
Bod tání	
Hodnota	-33 °C
Bod varu	
Hodnota	108 °C
Hořlavost	
Hodnocení	neurčeno
Spodní mez výbušnosti	
Poznámky	Nelze použít
Bod vzplanutí	
Poznámky	Nelze použít
Teplota vznícení	
Poznámky	neurčeno
Termický rozklad	
Hodnota	> 108 °C

* Lizerna OX

Datum revize: 12.04.2023

8770033221

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-214

Datum vydání 30.05.2023

hodnota pH

Hodnota 1,5 do 2,5

Viskozita**dynamicky**Hodnota cca 1,10 mPa.s
teplota 20 °C**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

neurčeno

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

log POW -1,57

Tlak parHodnota 299 Pa
teplota 25 °C**Hustota**

Hodnota cca 1,13 kg/l

Hustota páry

Poznámky neurčeno

Charakteristiky částic

Poznámky Není relevantní

9.2 Další informace**Mez zápachu**

Poznámky Není k dispozici

Rozpustnost ve vodě

Poznámky snadno rozpustný

Výbušné vlastnosti

Nelze použít

Oxidační vlastnosti

Hodnocení nehořlavý

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Plynné produkty rozkladu vyvolávají v těsně uzavřených obalech přetlak.

10.2 Chemická stabilita

Chránit před zahřátím/přehřátím.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Plynné produkty rozkladu vyvolávají v těsně uzavřených obalech přetlak. Reakce s nečistotami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuchovávejte obal těsně uzavřený.

Termický rozklad

Hodnota > 108 °C

10.5 Neslučitelné materiály

Reakce s alkáliemi a kovy. Reakce s hořlavými látkami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík, Voda

ODDÍL 11: Toxikologické informace

* Lizerna OX

Datum revize: 12.04.2023

8770033221

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-214

Datum vydání 30.05.2023

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)
Kritéria klasifikace jsou splněna.

Akutní orální toxicita (Složky)

Hydrogen peroxide solution

Species Krysa
LD50 1190 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)

Hydrogen peroxide solution

Species Králík
LD50 > 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Podávání/Forma Páry
Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)
Kritéria klasifikace jsou splněna.

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

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.

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.

* Lizerna OX

Datum revize: 12.04.2023

8770033221

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-214

Datum vydání 30.05.2023

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby****Hydrogen peroxide solution**

Species	Střevle velká (Pimephales promelas)		
LC50	16,4		mg/l
Doba expozice	96	h	
Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	38,5		mg/l
Doba expozice	7	d	

Toxicita pro Dafnie**Hydrogen peroxide solution**

Species	Daphnia magna		
EC50	2,4		mg/l
Doba expozice	48	h	

Toxicita pro řasy**Hydrogen peroxide solution**

NOEC	0,63		mg/l
Doba expozice	72	h	

Toxicita pro bakterie**Hydrogen peroxide solution**

Srovnávací látka	peroxid vodíku ... %		
Species	Pseudomonas putida		
EC10	11		mg/l
Doba expozice	16	h	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nevypouštět produkt bez kontroly do životního prostředí.

Snadná odbourazelnost**Hydrogen peroxide solution****12.3 Bioakumulační potenciál**

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

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

log POW -1,57

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.

Chování v čističce odpadních vod

Produkt je kyselina. Před zavedením odpadní vody do čisticí stanice je zpravidla nutná neutralizace.

* Lizerna OX

Datum revize: 12.04.2023

8770033221

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-214

Datum vydání 30.05.2023

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	2014	2014
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	5.1	5.1
Vedlejší nebezpečí	8, II	8, II
Bezpečnostní značka		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-
Omezené množství	1 l	1 l
Přepravní kategorie	2	
Kód pro omezení přepravy v tunelech	E	
Číslo nebezpečí	58	
EmS		F-H, S-Q

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 ***

* Lizerna OX

Datum revize: 12.04.2023

8770033221

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-214

Datum vydání 30.05.2023

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)****30 % a více**

bělicí činidla na bázi kyslíku

VOC

VOC (EC) 0 %

Ostatní předpisy

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point. Please see [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list of competent authorities and national contact points en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

Další informace ***

Nabytí, dovoz, držení nebo použití tohoto výrobku širokou veřejností je omezeno nařízením (EU) 2019/1148. Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.
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]:**

Acute Tox. 4	H302	Výpočtová metoda
Acute Tox. 4	H332	Výpočtová metoda
Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H335	Výpočtová metoda

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Ox. Liq. 1	Oxidující kapalina, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žravost pro kůži, Kategorie 1A
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
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

* Lizerna OX

Datum revize: 12.04.2023

8770033221

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-214

Datum vydání 30.05.2023

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
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
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values

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.