

* Lizerna MT

Datum revize: 01.12.2022

8770266221

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Lizerna MT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Use of the substance/mixture

Emulsifier

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)

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

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 ***

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení ***

P280.2 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

* Lizerna MT

Datum revize: 01.12.2022

8770266221

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

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.

P330

Vypláchněte ústa.

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

obsahuje ***

Isotridecanol, ethoxylated;Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester;diethanolamin

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách *****3.2 Směsi****Nebezpečné složky *******Isotridecanol, ethoxylated**

Číslo CAS 69011-36-5

Číslo EINECS 931-138-8

Registrační číslo IRRELEVANT (POLYMER)

Koncentrace >= 50 %

Acute Tox. 4

H302

Eye Dam. 1

H318

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

Eye Irrit. 2 H319 > 1 %

Eye Dam. 1 H318 >= 10 %

isotridecanol,ethoxylated (>=2.5 EO)

Číslo CAS 69011-36-5

Číslo EINECS 931-138-8

Registrační číslo 01-2119976362-32-XXXX

Koncentrace >= 10 < 25 %

Eye Irrit. 2

H319

Aquatic Chronic 3

H412

Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester

Číslo CAS 12645-31-7

Číslo EINECS 235-741-0

Registrační číslo 01-2119896587-13-XXXX

Koncentrace >= 1 < 3 %

Skin Corr. 1B

H314

ethanol

Číslo CAS 64-17-5

Číslo EINECS 200-578-6

Registrační číslo 01-2119457610-43-XXXX

Koncentrace >= 1 < 10 %

Flam. Liq. 2

H225

Eye Irrit. 2

H319

diethanolamin

Číslo CAS 111-42-2

Číslo EINECS 203-868-0

Registrační číslo 01-2119488930-28-XXXX

* Lizerna MT

Datum revize: 01.12.2022

8770266221

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

Koncentrace >= 1 < 3 %

Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361fd

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

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nenahodí k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nenahodí 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

* Lizerna MT

Datum revize: 01.12.2022

8770266221

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

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

Prázdňé obaly mohou obsahovat zbytky produktu, a proto se s nimi musí opatřně zacházet. Opětovné použití je možňě 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**

Seznam

Nejsme si vědomi existence žádného národního expozičního limitu.

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

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Osobní ochranné pomůcky musí odpovídat Nařídění (ES) č. 2016/425 a z ní vyplývajícími normám CEN.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál nitril

Tloušťka rukavic >= 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
Zápach	specifický podle produktu
hodnota pH	
Hodnota	6,3 do 7,5
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 100 °C
Hustota	
Hodnota	cca 0,95 kg/l
Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	mísitelný
Viskozita	
Hodnota	cca 28 s
Metoda	DIN 53211 4 mm

9.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

* Lizerna MT

Datum revize: 01.12.2022

8770266221

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

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

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace ***

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

ATE	779	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	
Kritéria klasifikace jsou splněna.		

Akutní orální toxicita (Složky) ***

Isotridecanol, ethoxylated

ATE	555,56	mg/kg
Pramen	Odhadnutá hodnota	

diethanolamin

Srovnávací látka	diethanolamin	
Species	Krysa	
LD50	1600	mg/kg

Akutní dermální toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)

diethanolamin

Srovnávací látka	diethanolamin	
Species	Králík	
LD50	> 2000	mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita (Složky)

diethanolamin

Srovnávací látka	diethanolamin	
Species	Krysa	
LC0	3,35	mg/l
Doba expozice	4	h

Žíravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení dráždivý
Kritéria klasifikace jsou splněna.

* Lizerna MT

Datum revize: 01.12.2022

8770266221

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení žravý

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.

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

Srovnávací látka

diethanolamin

Species

Střevle velká (*Pimephales promelas*)

LC50

1460

mg/l

Doba expozice

96

h

Toxicita pro Dafnie**diethanolamin**

Srovnávací látka

diethanolamin

Species

Daphnia magna

EC50

55

mg/l

Doba expozice

48

h

Toxicita pro řasy**diethanolamin**

Srovnávací látka

diethanolamin

Species

Pseudokirchneriella subcapitata

ErC50

2,2

mg/l

Doba expozice

96

h

Toxicita pro bakterie**diethanolamin**

Srovnávací látka

diethanolamin

Species

Aktivovaný kal

EC50

> 1000

mg/l

Doba expozice

3

h

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.

* Lizerna MT

Datum revize: 01.12.2022

8770266221

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

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) 1,96 %

Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)**30 % a více**

neiontové povrchově aktivní látky

méně než 5 % ***

aniontové 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**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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.

* Lizerna MT

Datum revize: 01.12.2022

8770266221

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2

* Lizerna MT

Datum revize: 01.12.2022

8770266221

Verze: 8 / CZ

Master No. MA-211

Datum tisku: 12.12.2022

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.