

* Lival LM

Datum revize: 17.01.2022

8520018221

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-220

Datum tisku: 25.07.2022

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

Lival LM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Use of the substance/mixture**

Fat liquor

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)**

Asp. Tox. 1

H304

*
*
*

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 ***

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

* Lival LM

Datum revize: 17.01.2022

8520018221

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-220

Datum tisku: 25.07.2022

P405 Skladujte uzamčené.

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

obsahuje *** White oils;hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics;Lubricant (Petroleum), C15-30, Hydrotreated Neutral Oil Base; Base Oil - Not Specified

Doplňující informace ***

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách *****3.2 Směsi****Nebezpečné složky *******hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics**

Číslo CAS	1335203-17-2			
Číslo EINECS	934-956-3			
Registrační číslo	01-2119827000-58-XXXX			
Koncentrace	>=	25	<	50 %

Asp. Tox. 1 H304

White oils

Číslo CAS	8042-47-5			
Číslo EINECS	232-455-8			
Registrační číslo	01-2119487078-27-XXXX			
Koncentrace	>=	10	<	25 %

Asp. Tox. 1 H304

Ölsäure-polyethylenglykol-diester

Číslo CAS	52668-97-0			
Číslo EINECS	610-881-9			
Koncentrace	>=	1	<	10 %

Skin Irrit. 2 H315

Lubricant (Petroleum), C15-30, Hydrotreated Neutral Oil Base; Base Oil - Not Specified

Číslo EINECS	276-737-9			
Registrační číslo	01-2119474878-16-XXXX			
Koncentrace	>=	1	<	10 %

Asp. Tox. 1 H304

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

Číslo CAS	68608-26-4			
Číslo EINECS	271-781-5			
Registrační číslo	01-2119527859-22-XXXX			
Koncentrace	>=	1	<	10 %

Eye Irrit. 2 H319

Amines, C12-C14-Alkyldimethyl-N-oxides

Číslo CAS	308062-28-4		
Číslo EINECS	931-292-6		

* Lival LM

Datum revize: 17.01.2022

8520018221

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-220

Datum tisku: 25.07.2022

Registrační číslo	01-2119490061-47-XXXX
Koncentrace	>= 0,1 < 1 %

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315

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

Nevyvolávat zvracení - nebezpečí aspirace. Ihned přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Následující symptomy se mohou projevit: Omámení, Bolesti hlavy

Při požití s následným zvracením může následovat aspirace do plic a to může vést ke chemické pneumonii nebo udušení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití, případně při zvracení hrozí nebezpečí vniknutí do plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

Oxid uhličitý. Hasicí prášek, Proud vodního postřiku

Nevhodné hasící prostředky

Ostrý proud vody

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. Uchovávat mimo zdrojů zapálení.

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). Absorbovaný materiál zneškodnit podle předpisů.

* Lival LM

Datum revize: 17.01.2022

8520018221

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-220

Datum tisku: 25.07.2022

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. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

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

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu.
Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření. Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná 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.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů. Krátkodobě filtrační přístroj, filtr A

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál	nitřil		
Tloušťka rukavic	>=	0,7	mm
Doba průniku		480	min

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

Forma	kapalný		
Barva	nahnědlý		
Zápach	slabě vnímatelný		
hodnota pH			
Hodnota	7,80	do	8,80
Bod vzplanutí			
Hodnota	>	100	°C
Hustota			
Hodnota	cca	0,83	kg/l
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	mísitelný		
Viskozita			
Hodnota	cca	15	s
Metoda	DIN 53211	4 mm	

* Lival LM

Datum revize: 17.01.2022

8520018221

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-220

Datum tisku: 25.07.2022

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

Při zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí a/nebo při roztřikování nebo zamlžování může docházet k vývoji zápalných směsí ve vzduchu.

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

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní orální toxicita (Složky)

Amines, C12-C14-Alkyldimethyl-N-oxides

Srovnávací látka	Amines, C12-C14-Alkyldimethyl-N-oxides
Species	Krysa
LD50	1064 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

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

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.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

* Lival LM

Datum revize: 17.01.2022

8520018221

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-220

Datum tisku: 25.07.2022

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

Kritéria klasifikace jsou splněna.

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby****Amines, C12-C14-Alkyldimethyl-N-oxides**

Srovnávací látka	Amines, C12-C14-Alkyldimethyl-N-oxides	
LC50	2,67	mg/l

Toxicita pro Dafnie**Amines, C12-C14-Alkyldimethyl-N-oxides**

Srovnávací látka	Amines, C12-C14-Alkyldimethyl-N-oxides	
Species	Daphnia pulex	
EC50	3,1	mg/l

Toxicita pro řasy**Amines, C12-C14-Alkyldimethyl-N-oxides**

Srovnávací látka	Amines, C12-C14-Alkyldimethyl-N-oxides	
IC50	0,143	mg/l

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 kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Nevypouštět produkt bez kontroly do životního prostředí.

Biologická degradabilita**Amines, C12-C14-Alkyldimethyl-N-oxides**

Srovnávací látka	Amines, C12-C14-Alkyldimethyl-N-oxides
Hodnocení	biologicky rozložitelný

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**

* Lival LM

Datum revize: 17.01.2022

8520018221

Verze: 6 / CZ

Master No. MA-220

Datum tisku: 25.07.2022

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) < 15 %

Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)**Další informace**

Výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující zvláště velké obavy (SVHC).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**H-věty uvedené v oddílu 3**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

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.