

* Lival LM

Datum revize: 15.03.2023

8520018221

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-220

Datum vydání 27.09.2024

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 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)

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.

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

* Lival LM

Datum revize: 15.03.2023

8520018221

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-220

Datum vydání 27.09.2024

Senzibilizační složky**Doplňující informace *****

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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 *******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 CAS	72623-86-0			
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			
Registrační číslo	01-2119490061-47-XXXX			
Koncentrace	>=	0,1	<	1 %
Eye Dam. 1	H318			
Aquatic Acute 1	H400			
Aquatic Chronic 2	H411			

* Lival LM

Datum revize: 15.03.2023

8520018221

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-220

Datum vydání 27.09.2024

Acute Tox. 4
Skin Irrit. 2H302
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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Oxid uhličitý. Hasicí prášek, Proud vodního postřiku

Nevhodné hasicí 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

* Lival LM

Datum revize: 15.03.2023

8520018221

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-220

Datum vydání 27.09.2024

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. 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

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 nitril

Tloušťka rukavic \geq 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 těla

Nepropustný ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalný
Barva	nahnědlý
Zápach	slabě vnímatelný
Bod tání	
Poznámky	neurčeno
Bod varu	
Poznámky	neurčeno
Hořlavost	
Hodnocení	neurčeno

* Lival LM

Datum revize: 15.03.2023

8520018221

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-220

Datum vydání 27.09.2024

Spodní mez výbušnosti

Poznámky neurčeno

Bod vzplanutí

Hodnota > 100 °C

Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

Termický rozklad

Poznámky Není relevantní

hodnota pH

Hodnota 7,80 do 8,80

Viskozita

Hodnota cca 15 s

Metoda DIN 53211 4 mm

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčeno

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

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky neurčeno

Hustota

Hodnota cca 0,83 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

Doba výtoku

Hodnota 15 s

Metoda DIN 53211 4 mm

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.

Termický rozklad

Poznámky Není relevantní

* Lival LM

Datum revize: 15.03.2023

8520018221

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-220

Datum vydání 27.09.2024

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.

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

Kritéria klasifikace jsou splněna.

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

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.

* Lival LM

Datum revize: 15.03.2023

8520018221

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-220

Datum vydání 27.09.2024

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.

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

Poznámky	neurčeno
----------	----------

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.

* Lival LM

Datum revize: 15.03.2023

8520018221

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-220

Datum vydání 27.09.2024

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

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)****VOC *****

VOC (EC) 8,32 %

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]:**

Asp. Tox. 1 H304 Výpočtová metoda

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.

* Lival LM

Datum revize: 15.03.2023

8520018221

Verze: 7 / CZ

Master No. MA-220

Datum vydání 27.09.2024

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

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

Zkratky

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 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
 LLC: Lowest lethal concentration
 SVHC: Substances of very high concern
 DNEL: Derived no effect level
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values
 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.