

* Lizerna Intensive

Datum revize: 06.02.2025

8770031211

Verze: 16 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 06.03.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Lizerna Intensive

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Use of the substance/mixture

Detergents

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

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 3 H412

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.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení ***

P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

* Lizerna Intensive

Datum revize: 06.02.2025

8770031211

Verze: 16 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 06.03.2025

P280.2 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 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 *** Fatty acids, ethoxylated; Isotridecanol, ethoxylated (2-5 EO); benzylalkohol

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 *******Isotridecanol, ethoxylated (2-5 EO)**

Číslo CAS	69011-36-5				
Číslo EINECS	500-241-6				
Koncentrace	>=	25	<	50	%
Eye Dam. 1	H318				
Aquatic Chronic 3	H412				
Acute Tox. 4	H302				

cATpE	orálně		500		mg/kg
-------	--------	--	-----	--	-------

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				

benzylalkohol

Číslo CAS	100-51-6				
Číslo EINECS	202-859-9				
Registrační číslo	01-2119492630-38-XXXX				
Koncentrace	>=	1	<	10	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Irrit. 2	H319				
Skin Sens. 1B	H317				
Acute Tox. 4	H332				

ATE	orálně		1.200		mg/kg
ATE	inhalativně, prach/mlhu		1,5		mg/l
cATpE	inhalativně, Páry		11		mg/l

Fatty acids, ethoxylated

Číslo CAS	157627-86-6				
Koncentrace	>=	3	<	10	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				
Aquatic Chronic 3	H412				

ATE	orálně		1.000		mg/kg
-----	--------	--	-------	--	-------

* Lizerna Intensive

Datum revize: 06.02.2025

8770031211

Verze: 16 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 06.03.2025

Další složky**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Číslo CAS	34590-94-8	Číslo EINECS	252-104-2
Registrační číslo	01-2119450011-60-XXXX		
Koncentrace	>= 10 <	25 %	[3]

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 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

Á dn informace nenř k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Á dn informace nenř k dispozici

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. Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂)

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.

* Lizerna Intensive

Datum revize: 06.02.2025

8770031211

Verze: 16 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 06.03.2025

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

Prázdňé 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

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)

Seznam	PEL/NPK-P		
Hodnota	270	mg/m ³	
Mezní hodnota krátkodobé expozice	550	mg/m ³	

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: D; Těhotenská skupina; Stav; Poznámky: D

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)

Seznam	IOELV		
Typ	IOELV		
Hodnota	308	mg/m ³	50 ppm(V)

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: Sk; Těhotenská skupina; Stav; Poznámky: Skin

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: (mlha)

benzylalkohol

Seznam	PEL/NPK-P		
Hodnota	40	mg/m ³	
Mezní hodnota krátkodobé expozice	80	mg/m ³	

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

* Lizerna Intensive

Datum revize: 06.02.2025

8770031211

Verze: 16 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 06.03.2025

Není požadováno.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál nitril

Tloušťka rukavic \geq 0,6 mmDoba 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

Protichemický pracovní oděv.

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

Skupenství	kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach	specifický podle produktu
Bod tání	
Poznámky	neurčeno
Bod varu	
Poznámky	neurčeno
Hořlavost	
Hodnocení	neurčeno
Spodní mez výbušnosti	
Poznámky	neurčeno
Bod vzplanutí	
Hodnota	$>$ 100 °C
Teplota vznícení	
Poznámky	neurčeno
Termický rozklad	
Poznámky	Není relevantní
hodnota pH	
Hodnota	5,4 do 5,8
Viskozita	
Hodnota	cca 16 s
Metoda	DIN 53211 4 mm
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	neurčeno
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow)	
Poznámky	Není relevantní
Tlak par	
Poznámky	neurčeno
Hustota	
Hodnota	cca 1,00 kg/l
Hustota páry	

* Lizerna Intensive

Datum revize: 06.02.2025

8770031211

Verze: 16 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 06.03.2025

Poznámky neurčeno

Charakteristiky částic

Poznámky irelevantní (tekutý)

9.2 Další informace**Mez zápachu**

Poznámky Není k dispozici

Rozpustnost ve vodě

Poznámky mísitelný

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.

Termický rozklad

Poznámky Není relevantní

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**

ATE	1.212	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	
Kritéria klasifikace jsou splněna.		

Akutní orální toxicita (Složky)**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	Krysa	
LD50	5135	mg/kg

Glycerol

Species	Krysa	
LD50	12600	mg/kg

Fatty acids, ethoxylated

ATE	1000	mg/kg
Pramen	Odhadnutá hodnota	

benzylalkohol

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

Akutní dermální toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)

* Lizerna Intensive

Datum revize: 06.02.2025

8770031211

Verze: 16 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 06.03.2025

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)

Species	Králík		
LD50	9510		mg/kg

Glycerol

Species	Králík		
LD50	> 18700		mg/kg

Akutní inhalační toxicita

ATE	16,67		mg/l
Podávání/Forma	prach/mlhu		
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		
ATE	> 100		mg/l
Podávání/Forma	Páry		
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita (Složky)**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	Krysa		
LC50	60		mg/l
Doba expozice	4	h	

benzylalkohol

ATE	1,5		mg/l
Podávání/Forma	prach/mlhu		

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení	žiravý
-----------	--------

Kritéria klasifikace jsou splněna.

senzibilizace

Hodnocení	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
-----------	--

Kritéria klasifikace jsou splněna.

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

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

* Lizerna Intensive

Datum revize: 06.02.2025

8770031211

Verze: 16 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 06.03.2025

Toxicita pro ryby**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	Živorodka duhová (<i>Poecilia reticulata</i>)	
LC50	> 1000	mg/l
Doba expozice	96	h
Metoda	OECD 203	

Glycerol

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

benzylalkohol

Srovnávací látka	benzylalkohol	
Species	Střevle velká (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	460	mg/l
Doba expozice	96	h

Toxicita pro Dafnie**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	Daphnia magna	
LC50	1919	mg/l
Doba expozice	48	h
Species	Daphnia magna	
NOEC	> 0,5	mg/l
Doba expozice	22	d

Glycerol

Species	Daphnia magna	
EC50	> 10000	mg/l
Doba expozice	24	h

benzylalkohol

Srovnávací látka	benzylalkohol	
Species	Daphnia magna	
LC50	230	mg/l
Doba expozice	48	h
Metoda	OECD 202	

Toxicita pro řasy**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	Skeletonema costatum	
EC50	6999	mg/l
Doba expozice	72	h

Glycerol

Species	Microcystis aeruginosa (modra řasa)	
EC50	> 2900	mg/l
Doba expozice	48	h

benzylalkohol

Srovnávací látka	benzylalkohol	
Species	Scenedesmus quadricauda	
EC50	640	mg/l
Doba expozice	96	h

Toxicita pro bakterie**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

Species	Pseudomonas putida	
EC10	4168	mg/l
Doba expozice	18	h

Glycerol

Species	Pseudomonas putida	
EC50	> 10000	mg/l

* Lizerna Intensive

Datum revize: 06.02.2025

8770031211

Verze: 16 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 06.03.2025

Doba expozice	72	h	
benzylalkohol			
Srovnávací látka	benzylalkohol		
Species	Aktivovaný kal		
IC50	2100		mg/l
Doba expozice	49	h	

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.

Biologická degradabilita

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)

Hodnota	75			%
Trvání pokusu	28	d		
Hodnocení	snadno biologicky rozložitelný (podle kritérií OECD)			
Metoda	OECD 301 F			

Glycerol

Hodnocení biologicky rozložitelný

benzylalkohol

Srovnávací látka	benzylalkohol			
Hodnota	92	do	96	%
Trvání pokusu	14	d		
Hodnocení	lehce rozložitelný			
Metoda	OECD 301 C			

12.3 Bioakumulační potenciál

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

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

Poznámky Není relevantní

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 znaškodnování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdňené obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

* Lizerna Intensive

Datum revize: 06.02.2025

8770031211

Verze: 16 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 06.03.2025

	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 rozlítí.

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)****30 % a více**

neiontové povrchově aktivní látky

Další složky ***

benzylalkohol

VOC

VOC (EC) 14,6 %

Další informace

Produkt neobsahuje žádné složky podle: Kandidátského seznamu pro zařazení do přílohy XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Další informace

The HSNO Approval Number for this Group Standard is HSR002530.

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
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1B	H317	Výpočtová metoda

* Lizerna Intensive

Datum revize: 06.02.2025

8770031211

Verze: 16 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 06.03.2025

Aquatic Chronic 3 H412 Výpočtová metoda

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

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
 Skin Sens. 1B Senzibilizace kůže, Kategorie 1B

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.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

* Lizerna Intensive

Datum revize: 06.02.2025

8770031211

Verze: 16 / CZ

Master No. MA-211

Datum vydání 06.03.2025

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.