

\* Lizerna Intensive

Datum van herziening: 16.08.2023

# 8770031211

Versie: 15 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum 25.08.2023

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

#### Handelsnaam

Lizerna Intensive

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### Gebruik van de stof of het mengsel

Was- en reinigingsmiddel

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Adresse/Fabrikant

BÜFA Cleaning GmbH &amp; Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefoonnr.

+49 441 9317 0

Faxnr.

+49 441 9317 100

Voor verdere

Department product safety / +49 441 9317 108

informatie / telefoon

E-Mail

sds-cleaning@buefa.de

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 088 755 8000 "Uitsluitend b  
hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

Vivochem B.V.

Darwin 5

NL 7609 RL Almelo

Telefoonnr.

+31 546 577774

Faxnr.

+31 546 577701

E-mailadres

kwaliteit@vivochem.nl

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren \*\*\*

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4

H302

Eye Dam. 1

H318

Aquatic Chronic 3

H412

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Gevarenpictogrammen \*\*\*



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen \*\*\*

H302

Schadelijk bij inslikken.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen \*\*\*

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280.6

Beschermende oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P301+P312

NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts

\* Lizerna Intensive

Datum van herziening: 16.08.2023

# 8770031211

Versie: 15 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum 25.08.2023

P305+P351+P338 raadplegen.  
 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
 P330 De mond spoelen.

**Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)**

bevat \*\*\* Fatty acids, ethoxylated; Isotridecanol, ethoxylated (2-5 EO); Benzylalcohol

**2.3. Andere gevaren**

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen \*\*\***

**3.2. Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen \*\*\***

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

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

cATpE oraal 500 mg/kg

**isotridecanol,ethoxylated (>=2.5 EO)**

CAS-Nr. 69011-36-5  
 EINECS-nr. 931-138-8  
 Registratienr. 01-2119976362-32-XXXX  
 Concentratie >= 10 < 25 %  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Aquatic Chronic 3 H412

**Benzylalcohol**

CAS-Nr. 100-51-6  
 EINECS-nr. 202-859-9  
 Registratienr. 01-2119492630-38-XXXX  
 Concentratie >= 1 < 10 %  
 Acute Tox. 4 H302  
 Acute Tox. 4 H332  
 Eye Irrit. 2 H319

ATE oraal 1.620 mg/kg  
 cATpE inhalatie, Tof/Nevel 1,5 mg/l  
 cATpE inhalatie, Dampen 11 mg/l

**Fatty acids, ethoxylated**

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

ATE oraal 1.000 mg/kg

**Andere bestanddelen**

**(2-methoxymethylethoxy)propanol**

\* Lizerna Intensive

Datum van herziening: 16.08.2023

# 8770031211

Versie: 15 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum 25.08.2023

CAS-Nr.	34590-94-8	EINECS-nr.	252-104-2
Registratienr.	01-2119450011-60-XXXX		
Koncentratie	>= 10 <	25 %	[3]

**glycerin**

CAS-Nr.	56-81-5	EINECS-nr.	200-289-5
Registratienr.	01-2119471987-18-XXXX		
Koncentratie	>= 1 <	10 %	[3]

**Aanmerking**

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden  
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij blootstelling door inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen grondig met veel water of met spoeloplossing voor ogen spoelen.  
Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Bijzonder slibgevaar door weggelopen/gemorst produkt. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

\* Lizerna Intensive

Datum van herziening: 16.08.2023

# 8770031211

Versie: 15 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum 25.08.2023

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Lege dozen kunnen resten van het product bevatten en daarom voorzichtig met het omgaan met hun. Het op nieuw gebruik kan gebeuren na vakkundige schonmaking. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtstreeks te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor blootstelling

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Lijst	MAC		
Waarde	300	mg/m <sup>3</sup>	

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Lijst	IOELV			
Type	IOELV			
Waarde	308	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

Spits beperking; Huidresorptie / Sensibilisatie: Sk; Zwangerschap groep; Datum; Opmerking: Skin

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

##### Adembescherming - Opmerking

Niet noodzakelijk.

##### Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen

Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	>=	0,6	mm
Penetratietijd	>	480	min

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

##### Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

\* Lizerna Intensive

Datum van herziening: 16.08.2023

# 8770031211

Versie: 15 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum 25.08.2023

**Lichaamsbescherming**

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Aggregaattoestand</b>	vloeibaar			
<b>Kleur</b>	kleurloos			
<b>Geur</b>	produktspecifiek			
<b>Smeltpunt</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Kookpunt</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Ontvlambaarheid</b>				
bepaling	niet bepaald			
<b>Explosiegrense</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Vlampunt</b>				
Waarde	> 100			°C
<b>Ontstekingstemperatuur</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Thermische ontleding</b>				
Opmerking	Niet relevant			
<b>pH-waarde</b>				
Waarde	5,4	tot	5,8	
<b>Viscositeit</b>				
Waarde	ca. 16			s
methode	DIN 53211 4 mm			
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>				
	niet bepaald			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol-/water (log Pow)</b>				
Opmerking	Niet relevant			
<b>Dampspanning</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Dichtheid</b>				
Waarde	ca. 1,00			kg/l
<b>Dampdichtheid</b>				
Opmerking	niet bepaald			
<b>Deeltjeskenmerken</b>				
Opmerking	irrelevant (vloeibaar)			

**9.2. Overige informatie**

<b>Nare geur grens</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	mengbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

\* Lizerna Intensive

Datum van herziening: 16.08.2023

# 8770031211

Versie: 15 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum 25.08.2023

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

#### Thermische ontleding

Opmerking Niet relevant

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute orale toxiciteit

ATE	1.241	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
De indelingscriteria zijn vervuld.		

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Species	rat		
LD50	5135	mg/kg	

##### glycerin

Species	rat		
LD50	12600	mg/kg	

##### Fatty acids, ethoxylated

ATE	1000	mg/kg
Bron	Schatwaarde	

##### Benzylalcohol

Species	rat		
LD50	1620	mg/kg	

#### Acute dermale toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Species	konijn		
LD50	9510	mg/kg	

##### glycerin

Species	konijn		
LD50	> 18700	mg/kg	

#### Acute inhalatoire toxiciteit

ATE	16,67	mg/l
-----	-------	------

Toediening/Vorm	Tof/Nevel	
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

ATE	> 100	mg/l
-----	-------	------

Toediening/Vorm	Dampen	
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

\* Lizerna Intensive

Datum van herziening: 16.08.2023

# 8770031211

Versie: 15 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum 25.08.2023

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)****(2-methoxymethylethoxy)propanol**

Species	rat		
LC50	60		mg/l
Blootstellingsduur	4	h	

**Benzylalcohol**

Referentiestof	benzylalcohol		
Species	rat (mannel./vrouwel.)		
LC50	> 4178		mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsduur	4	h	

**Huidcorrosie/-irritatie**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling corrosief  
De indelingscriteria zijn vervuld.

**sensibilisatie**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Mutagene eigenschappen**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Voortplantingstoxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Kankerverwekkendheid**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)****Enmalige blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Herhaalde blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Aspiratiegevaar**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Giftigheid voor vissen****(2-methoxymethylethoxy)propanol**

Species	Guppy (Poecilia reticulata)		
LC50	> 1000		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		

**glycerin**

Species	goudwinde (Leuciscus idus)		
LC50	> 10000		mg/l

**Benzylalcohol**

Referentiestof	benzylalcohol		
Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)		
LC50	460		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

\* Lizerna Intensive

Datum van herziening: 16.08.2023

# 8770031211

Versie: 15 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum 25.08.2023

**Giftigheid voor daphnia****(2-methoxymethylethoxy)propanol**

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

**glycerin**

Species	Daphnia magna		
EC50	> 10000		mg/l
Blootstellingsduur	24	h	

**Benzylalcohol**

Referentiestof	benzylalcohol		
Species	Daphnia magna		
LC50	230		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		

**Toxiciteit voor algen****(2-methoxymethylethoxy)propanol**

Species	Skeletonema costatum		
EC50	6999		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

**glycerin**

Species	Microcystis aeruginosa (blauwe alg)		
EC50	> 2900		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

**Benzylalcohol**

Referentiestof	benzylalcohol		
Species	Scenedesmus quadricauda		
EC50	640		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

**Toxiciteit voor bacteriën****(2-methoxymethylethoxy)propanol**

Species	Pseudomonas putida		
EC10	4168		mg/l
Blootstellingsduur	18	h	

**glycerin**

Species	Pseudomonas putida		
EC50	> 10000		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

**Benzylalcohol**

Referentiestof	benzylalcohol		
Species	actief slib		
IC50	2100		mg/l
Blootstellingsduur	49	h	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**Biologische afbreekbaarheid****(2-methoxymethylethoxy)propanol**

Waarde	75		%
Testduur	28	d	

\* Lizerna Intensive

Datum van herziening: 16.08.2023

# 8770031211

Versie: 15 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum 25.08.2023

bepaling methode gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)  
OESO 301 F

**glycerin**

bepaling biologisch afbreekbaar

**Benzylalcohol**

Referentiestof	benzylalcohol			
Waarde	92	tot	96	%
Testduur	14	d		
bepaling methode	gemakkelijk afbreekbaar OESO 301 C			

**12.3. Bioaccumulatie**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol-/water (log Pow)**

Opmerking Niet relevant

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen****Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

**Verontreinigde verpakking**

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

\* Lizerna Intensive

Datum van herziening: 16.08.2023

# 8770031211

Versie: 15 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum 25.08.2023

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-
14.3. Transportgevarenklasse(n)	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-
Gevaar lijst		
14.5. Milieugevaren	-	

### Informatie voor alle vormen van vervoer

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

### Verdere informatie

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

## RUBRIEK 15: Regelgeving \*\*\*

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)

##### 30 % en meer:

niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

##### Andere bestanddelen \*\*\*

Benzylalcohol

#### VOC

VOC (EC) 14,6 %

#### Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4	H302	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode

\* Lizerna Intensive

Datum van herziening: 16.08.2023

# 8770031211

Versie: 15 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum 25.08.2023

Aquatic Chronic 3 H412 Berekeningsmethode

**H-zinnen uit hoofdstuk 2/3**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3**

Acute Tox. 4 Acute toxiciteit, Categorie 4  
 Aquatic Chronic 3 Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3  
 Eye Dam. 1 Ernstig oogletsel, Categorie 1  
 Eye Irrit. 2 Ernstig oogirritatie, Categorie 2

**Afkortingen**

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

**Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

---

\* **Lizerna Intensive**

Datum van herziening: 16.08.2023

# 8770031211

Versie: 15 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum 25.08.2023

---

\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.