

### Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2023

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 15.02.2023

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

· **1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam: **Chloride-30**

· Artikelnummer: 424339, 424339-0

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

· Toepassing van de stof / van de bereiding: Reagens voor water analyse

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **inlichtingengevende sector:**

e-mail: sds@lovibond.com  
Afdeling produktveiligheid

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 10 713 8195  
Taal: Engels en Nederlands

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 2      H310 Dodelijk bij contact met de huid.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2      H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS05 corrosie

Met. Corr. 1      H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Eye Dam. 1      H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2      H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2023

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 15.02.2023

Handelsnaam: Chloride-30

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.  
 Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

#### Signaalwoord Gevaar

#### Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

salpeterzuur 4,3%

Kwik(II)-nitraat-monohydraat

#### Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
 H310 Dodelijk bij contact met de huid.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.  
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P405 Achter slot bewaren.

#### 2.3 Andere gevaren CAS 7783-34-8: Gevaar voor huisresorptie.

#### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

#### Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Beschrijving:** waterige oplossing

#### Gevaarlijke inhoudstoffen:

Het hierna aangegeven gehalte in procent van de kwikverbinding heeft betrekking op het aandeel zuiver kwik dat het bevat.

CAS: 7783-34-8 EINECS: 233-886-4 Catalogusnummer: 080-002-00-6	Kwik(II)-nitraat-monohydraat Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330;  STOT RE 2, H373;  Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specifieke concentratiegrens: STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 %	2,5–5%
CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Catalogusnummer: 007-030-00-3 Reg.nr.: 01-2119487297-23-XXXX	salpeterzuur Ox. Liq. 3, H272;  Acute Tox. 3, H331;  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314, EUH071 ATE: LC50/4h inhalatief: 2,65 mg/l Specifieke concentratiegrenzen: Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %	2,5–<5%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2023

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 15.02.2023

**Handelsnaam: Chloride-30**

(Vervolg van blz. 2)

**aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Zelfbescherming van de eerste helper!

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Na het inademen:** Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.**na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Een arts raadplegen.

**Na oogcontact:**

Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen (ten miste 15 min).

Onmiddellijk een dokter roepen.

**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).

Deskundige medische behandeling inschakelen.

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

Irritatie en corrosie

mogelijk beschadiging van de getroffen slijmvliezen

Na ingestie en inhalatie:

metaalsmaak

Misselijkheid

Braken

bloederige diarree

pijn

Na opname van grote hoeveelheden:

Methemoglobinemie

**Gevaren**

Gevaar voor collaps van de bloedsomloop.

Gevaar voor hartritmestoringen.

Gevaar voor longoedeem.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Daarna observatie voor longontsteking en longoedeem.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Het produkt is niet brandbaar.

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

nitreuze gassen

Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)

Kwikdampen

**5.3 Advies voor brandweerlieden****speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

**Verdere gegevens**

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

NL

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2023

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 15.02.2023

Handelsnaam: Chloride-30

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### · 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### · Advies voor niet-hulpverleners:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Vermijd contact met de stof.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

##### · Advies voor de hulpdiensten: Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8

#### · 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

#### · 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

#### · 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### · Advies voor veilige hantering:

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

##### · Hygiënische maatregelen:

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

##### · Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

##### · Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Gescheiden van metalen bewaren.

Niet bewaren met alkaliën (logen).

##### · Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Achter slot bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

Tegen lichtinwerking beschutten.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

##### · Aanbevolen opslagtemperatuur 20°C +/- 5°C

#### · 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

#### · 8.1 Controleparameters

##### · Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

**CAS: 7783-34-8 Kwik(II)-nitraat-monohydraat**

WGWL (NL) Lange termijn waarde: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
als Hg

BOELV (EU) Lange termijn waarde: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
as Hg

(Vervolg op blz. 5)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2023

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 15.02.2023

**Handelsnaam: Chloride-30**

(Vervolg van blz. 4)

IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 0,02 mg/m <sup>3</sup> as Hg
VL (BE)	Lange termijn waarde: 0,02 mg/m <sup>3</sup> mesuré comme mercure
<b>CAS: 7697-37-2 salpeterzuur</b>	
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 1,3 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 2,6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
VL (BE)	Korte termijn waarde: 2,6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm

**Regelgeving**

WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

BOELV (EU): EU 2022/431

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

VL (BE): Moniteur belge no 148, 27.05.21

**Aanbevolen waarneming procedures:**

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

- Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen:**

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie 7.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende schutbril.

Gebruik een veiligheidsbril die is getest en goedgekeurd volgens overheidsnormen zoals EN 166.

**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

**Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,11$  mm**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Doorbraaktijd: Level = 1 ( &lt;10 min )

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Overige beschermingsmaatregelen (lichaamsbescherming):** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.**Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Speciale gasfilter Hg-P3**Beheersing van milieublootstelling** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	vloeibaar
<b>Vorm:</b>	Oplossing
<b>Kleur:</b>	kleurloos
<b>Geur:</b>	reukloos
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet bepaald.
<b>Ontvlambaarheid</b>	Het product is niet brandbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
<b>onderste:</b>	Niet bruikbaar.
<b>bovenste:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Vlampunt:</b>	Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2023

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 15.02.2023

Handelsnaam: Chloride-30

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH bij 20°C</b>	< 1 Sterk zuur
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	volledig mengbaar
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet van toepassing (mengsel).
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20°C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid:</b>	Niet bepaald.
· <b>Relatieve dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Deeltjeskenmerken</b>	Tidak berkenaan (padat).
<b>· 9.2 Overige informatie</b>	
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Bijtend voor metalen</b> Kan bijtend zijn voor metalen.	
· <b>Metalen die door de stof of het mengsel gecorrodeerd worden</b>	In hoofdstukken 7 en 10 vindt u meer informatie over incompatibele stoffen.
· <b>Andere veiligheidskenmerken</b>	
· <b>Oxiderende eigenschappen:</b>	geen
· <b>Verdere gegevens</b>	
· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	< 5 %
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	0 %
· <b>Water:</b>	> 90 %

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie hoofdstuk 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Corrosief tegenover metalen.  
Reacties met metalen onder vorming van waterstof (Explosiegevaar bij grote hoeveelheden!).  
Reacties met reductiemiddelen.  
Reacties met zuren en alkaliën (logen).  
Reactie met ammoniak (NH<sub>3</sub>).
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Sterke verhitting (ontleding)
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
metalen  
alkalimetalen  
organische oplosmiddelen  
organische stoffen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** zie hoofdstuk 5

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit**  
Classificatie conform berekening procedure:  
Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
Dodelijk bij contact met de huid.

#### · Acute toxiciteitsschattingen (ATE<sub>(MIX)</sub>) - Calculatiemethode:

Oraal	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	1016 mg/kg (.)
Dermaal	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	195 mg/kg (.)
Inhalatief	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	1,7 mg/l/4h (aerosol)

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2023

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 15.02.2023

**Handelsnaam: Chloride-30**

(Vervolg van blz. 6)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
<b>CAS: 7783-34-8 Kwik(II)-nitraat-monohydraat</b>		
Oraal	LD50	26 mg/kg (Rat) (anhydrous substance; RTECS)
Dermaal	LD50	5 mg/kg (ATE)
	LD50.	75 mg/kg (Rat) (anhydrous substance; RTECS)
Inhalatief	LC50/4h	0,05 mg/l (ATE)
<b>CAS: 7697-37-2 salpeterzuur</b>		
Oraal	LDLo	430 mg/kg (menselijk) (IUCLID)
Inhalatief	LC50/4h	0,5 mg/l (aerosol) (ATE)
		2.65 mg/l (Vapor)

- **Huidcorrosie/irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Gevaar voor troebelheid van de cornea.
- **Informatie over de bestanddelen:** CAS 7697-37-2 / 7783-34-8: chronische: dermatitis
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Informatie over de bestanddelen:**  
CAS 7783-34-8: Kann overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid bij langdurige blootstelling.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gifigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij herhaalde blootstelling**  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

- Een opname van salpeterzuur (bij beroepsmatige omgang) is voornamelijk te verwachten via de luchtwegen.  
Blootstelling aan zure dampen veroorzaakte irritatie van de ogen en de huid, maar schade aan de luchtwegen is de grootste zorg. [GESTIS]  
Een primaire opnameroute voor kwik(II)-nitraat kan niet worden aangegeven. Inname is mogelijk via het maagdarmkanaal, de longen en ook via huidpenetratie. [GESTIS]

### Aanvullende toxicologische informatie:

- Kwikverbindingen zijn toxisch voor cellen en protoplasma.  
De belangrijkste symptomen doen zich voor in het czs.

<b>CAS: 7783-34-8 Kwik(II)-nitraat-monohydraat</b>	
·	(bron: GESTIS) Belangrijkste toxische effecten Acuut: waarschijnlijk ernstige irritatie door chemische brandwonden aan slijmvliezen en huid, oogletsel; huidsensibiliserend potentieel, toxische effecten op het maagdarmsstelsel, functiestoornissen of schade aan de nieren. Chronisch: beschadiging van huid en nieren. Herhaald of langdurig contact met de huid kan huidbeschadiging (rood worden, ontsteking, ulceratieve veranderingen) veroorzaken die irriterend of (na overgevoeligheid) allergisch gerelateerd zijn.
<b>CAS: 7697-37-2 salpeterzuur</b>	
·	(bron: GESTIS) Belangrijkste toxische effecten Acuut: Irritatie en corrosie van ogen, luchtwegen en huid, gevaar voor ernstige schade aan ogen en longen, na inslikken levensbedreigende chemische brandwonden in het maagdarmkanaal Chronisch: Ziekten van de luchtwegen, schade aan de tanden

### 11.2 Informatie over andere gevaren

- **Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2023

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 15.02.2023

Handelsnaam: Chloride-30

(Vervolg van blz. 7)

### · Overige informatie

Volgens de ons beschikbare informatie zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen van de in hoofdstuk 3 genoemde stoffen niet grondig onderzocht.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### · 12.1 Toxiciteit

#### · Aquatische toxiciteit:

**CAS: 7783-34-8 Kwik(II)-nitraat-monohydraat**

LC50 0,17 mg/l/96h (Pimephales promelas)  
(anhydrous substance; Ecotox)

**CAS: 7697-37-2 salpeterzuur**

LC50 72 mg/l/96h (Gambusia affinis)  
(IUCLID)

### · 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid .

#### · Verdere informatie:

Preparaat bevat anorganische verbindingen.

Methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid kunnen niet gebruikt worden voor anorganische stoffen.

### · 12.3 Bioaccumulatie

Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water

log Pow < 1 = Accumuleert zich niet in organismen.

**CAS: 7697-37-2 salpeterzuur**

log Pow -2,3 (.)

### · 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### · 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

### · 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### · 12.7 Andere schadelijke effecten

Fosfor- en/of stikstofverbindingen kunnen, afhankelijk van de concentratie, bijdragen aan de eutrofiëring van watervoorraden.

Niettegenstaande verdunning vormt het nog bijtende mengsels met water.

Niet in het milieu terecht laten komen.

### · Gevaar voor water:

Mengsel:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### · Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

#### · Europese afvalcatalogus

16 05 07\* afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

06 04 04\* kwikhoudend afval

### · Niet gereinigde verpakkingen:

#### · Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

#### · Aanbevolen reinigingsmiddel:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

### · 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN3289

(Vervolg op blz. 9)

— NL —



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31




datum van de druk: 15.02.2023

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 15.02.2023

**Handelsnaam: Chloride-30**

(Vervolg van blz. 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	3289 GIFTIGE ANORGANISCHE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (KWIK(II)NITRAAT, SALPETERZUUR), MILIEUGEVAARLIJK TOXIC LIQUID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S. (MERCURIC NITRATE, NITRIC ACID), MARINE POLLUTANT TOXIC LIQUID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S. (MERCURIC NITRATE, NITRIC ACID)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>klasse</b></li> <li>· <b>Etiket</b></li> </ul>	6.1 (TC3) Giftige stoffen 6.1+8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	6.1 Giftige stoffen 6.1/8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	6.1 Giftige stoffen 6.1 (8)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Milieugevaren:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> <li>· <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b></li> </ul>	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Kwik(II)-nitraat-monohydraat Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b></li> <li>· <b>EMS-nummer:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> </ul>	Waarschuwing: Giftige stoffen 68 F-A,S-B (SGG7) Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds), (SGG1) acids B SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b></li> </ul>	
Niet bruikbaar.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/verdere gegevens:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b></li> <li>· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b></li> <li>· <b>Vervoerscategorie</b></li> <li>· <b>Tunnelbeperkingscode</b></li> </ul>	100 ml Code: E4 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 1 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml 2 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> </ul>	100 ml

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2023

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 15.02.2023

Handelsnaam: Chloride-30

(Vervolg van blz. 9)

· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
-----------------------------------	--

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### · Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren is krachtens Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

Zie <https://ec.europa.eu>

##### · precursoren voor explosieven - AGE I

CAS: 7697-37-2	salpeterzuur	*
----------------	--------------	---

##### · Verordening (EU) Nr. 649/2012

CAS: 7783-34-8	Kwik(II)-nitraat-monohydraat	Annex I Part 1 Annex I Part 3 Annex V Part 2
----------------	------------------------------	--

##### · Verordening (EG) Nr. 1334/2000 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer van producten en technologie voor tweëerlei gebruik (Dual-Use):

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie  $\geq 0,1$  % (w/w).

##### · Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):

##### · Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · Seveso-categorie

H2 ACUUT TOXISCH

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

##### · Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t

##### · Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t

##### · Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 18

##### · Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EEG).

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG).

##### · Nationale voorschriften:

##### · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2023

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 15.02.2023

**Handelsnaam: Chloride-30**

(Vervolg van blz. 10)

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>
CAS: 7783-34-8   Kwik(II)-nitraat-monohydraat
· <b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Gevaarklasse v. water:</b>
Mengsel: Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
· <b>15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:</b> Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

· **Relevante zinnen**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H300 Dodelijk bij inslikken.  
H310 Dodelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H330 Dodelijk bij inademing.  
H331 Giftig bij inademing.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

· **Afkortingen en acroniemen:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
STOT: specific target organ toxicity  
SE: single exposure  
RE: repeated exposure  
EC50: half maximal effective concentration  
IC50: half maximal inhibitory concentration  
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Ox. Liq. 3: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 3  
Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1  
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1  
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.02.2023

Versienummer 19 (vervangt versie 18)

Herziening van: 15.02.2023

---

**Handelsnaam: Chloride-30**

---

(Vervolg van blz. 11)

**Bronnen**

De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.

ECOTOX Database

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

GESTIS-Stoffdatenbank

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

---

NL

---