

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

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 5.02 (vervangt versie 5.01)

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

· 1.1 Productidentificatie

- **Handelsnaam:** **CHLORODES CIP SV**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruikssector** SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
- **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Biocide

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- **Fabrikant/leverancier:** Tensio
Doornpark 36
9120 Beveren
Belgium
Tel.: +32 3 755 48 74
Fax.: +32 3 755 51 55
e-mail: SDS@tensio.be
- **Inlichtingengevende sector:** Product Safety Departement: SDS@tensio.be
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tensio, Beveren: +32 3 755 48 74

2 Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· 2.2 Etiketteringselementen

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

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

· Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS09

· Signaalwoord

Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

natriumhydroxide

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 5.02 (vervangt versie 5.01)

Handelsnaam: CHLORODES CIP SV

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenaanduidingen**
 - kaliumhydroxide*
 - natriumhypochloriet, oplossing*
 - H290 Kan bijtend zijn voor metalen.*
 - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*
 - H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
- **Veiligheidsaanbevelingen**
 - P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.*
 - P273 Voorkom lozing in het milieu.*
 - P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming/gehoorbescherming.*
 - 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.*
- **Aanvullende gegevens:** *EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.*
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** *Niet bruikbaar.*
- **zPzB:** *Niet bruikbaar.*

* **3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** *Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.*

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 5.02 (vervangt versie 5.01)

Handelsnaam: CHLORODES CIP SV

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	natriumhydroxide Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥5–<10%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX	kaliumhydroxide Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥2,5–<5%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	natriumhypochloriet, oplossing Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302, EUH031 Specifieke concentratiegrens: EUH031: C ≥ 5 %	≥1–<2,5%

· Aanvullende gegevens:

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

4 Eerstehulpmaatregelen
· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
· Algemene informatie:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts. raadplegen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· Na het inademen:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· Na inslikken:

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 5.02 (vervangt versie 5.01)

Handelsnaam: CHLORODES CIP SV

(Vervolg van blz. 3)

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

Huidcontact: brandwonden, pijn, roodheid.
Oogcontact: laesies, irritaties, pijn, tranen, roodheid.
Inademing: malaise, duizeligheid
Inslikken: brandwonden, irritatie, pijn.

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

Behandel symptomatisch. Een oogdouche wordt aanbevolen in de nabije werkomgeving.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

· Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

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

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

**· Speciale beschermende
kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ademhalingstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

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

Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· 6.2

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 5.02 (vervangt versie 5.01)

Handelsnaam: CHLORODES CIP SV

(Vervolg van blz. 4)

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

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

**· 6.4 Verwijzing naar andere
rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.

**· Informatie m.b.t. brand- en
ontploffingsgevaar:**

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

· Opslag:

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

Op een koele plaats bewaren.

· Informatie m.b.t.

gezamenlijke opslag:

Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
Bewaar uit de buurt van ammoniumzouten en gescheiden van zuren.
Niet bewaren met zuren.

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

Op een koele plaats bewaren.
Op een donkere plaats bewaren.
Tegen verontreinigingen beschermen.
Tanks niet gasdicht afsluiten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

· 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

BE/NL

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 5.02 (vervangt versie 5.01)

Handelsnaam: CHLORODES CIP SV

(Vervolg van blz. 5)

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

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

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide (≥5–<10%)

GW (BE/NL)	Lange termijn waarde: 2 mg/m ³ M;
------------	---

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide (≥2,5–<5%)

GW (BE/NL)	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ M;
------------	---

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

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Passende technische maatregelen**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
Filter B
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

· **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,4 mm
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 5.02 (vervangt versie 5.01)

Handelsnaam: CHLORODES CIP SV

(Vervolg van blz. 6)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de in rubriek 3 vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 1).

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

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**

Loogbestendige beschermingskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· Kleur:	Geel
· Geur:	Chloorachtig
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	Niet bepaald.
· Bovenste:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Ontbindingstemperatuur (SADT):	Niet bepaald.
· pH bij 20 °C	12,3 (OECD 122)
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit bij 40 °C	1,2 mm ² /s (OECD 114)
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,156 g/cm ³ (REACH A.3.)
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· **9.2 Overige informatie**

· **Voorkomen:**

· **Vorm:** Vloeibaar

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 5.02 (vervangt versie 5.01)

Handelsnaam: CHLORODES CIP SV

(Vervolg van blz. 7)

- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Ontstekingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontplobbare stoffen** verval
- **Ontvlambare gassen** verval
- **Aerosolen** verval
- **Oxiderende gassen** verval
- **Gassen onder druk** verval
- **Ontvlambare vloeistoffen** verval
- **Ontvlambare vaste stoffen** verval
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** verval
- **Pyrofore vloeistoffen** verval
- **Pyrofore vaste stoffen** verval
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** verval
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** verval
- **Oxiderende vloeistoffen** verval
- **Oxiderende vaste stoffen** verval
- **Organische peroxiden** verval
- **Bijtend voor metalen** Kan bijtend zijn voor metalen.
- **Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen** verval

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder de aanbevolen hanterings- en opslagcondities in rubriek 7.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Onder hanterings- en opslagcondities zoals aanbevolen in hoofdstuk 7: geen gevaarlijke reactie bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Vermijdt reductiemiddelen.
Vermijd ammoniumzouten.
Verwijderd houden van zuren.
Hoge temperaturen en direct zonlicht.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 5.02 (vervangt versie 5.01)

Handelsnaam: CHLORODES CIP SV

(Vervolg van blz. 8)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij naleving van de aanbevolen hanterings- en opslagvoorwaarden in hoofdstuk 7 zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend. Zie hoofdstuk 5 voor verbrandingsproducten.

11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

Oraal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxide

Oraal	LD50	273 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

BE/NL

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: CHLORODES CIP SV

(Vervolg van blz. 9)

* **12 Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.3 Bioaccumulatie** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** *Niet bruikbaar.*
- **zPzB:** *Niet bruikbaar.*
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** *Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.*
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** *Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.*

13 Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** *Voer het product en / of de verpakking af als gevaarlijk afval.
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.*
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** *Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.*

BE/NL

(Vervolg op blz. 11)

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 5.02 (vervangt versie 5.01)

Handelsnaam: CHLORODES CIP SV

(Vervolg van blz. 10)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1719
- **ADR** UN1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N. E. G. (N A T R I U M H Y D R O X I D E, K A L I U M H Y D R O X I D E), MILIEUGEVAARLIJK
- **IMDG** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE), MARINE POLLUTANT
- **IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE)
- **klasse** 8 Bijtende stoffen
- **Etiket** 8
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Milieugevaren:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: natriumhypochloriet, oplossing
- **Marine pollutant:** Ja
- **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen
- **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Segregation groups** Alkalis
- **Stowage Category** A
- **Segregation Code** SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.
- **Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):** E2
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** E
- **Limited quantities (LQ)** 1L

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 5.02 (vervangt versie 5.01)

Handelsnaam: CHLORODES CIP SV

(Vervolg van blz. 11)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **VN "Model Regulation":**

UN 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF,
N . E . G . (N A T R I U M H Y D R O X I D E ,
KALIUMHYDROXIDE), 8, II, MILIEUGEVAARLIJK

15 Regelgeving

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

· **Etikettering overeenkomstig**

Verordening (EG) nr.

1272/2008

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

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS09

· **Signaalwoord**

Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumhydroxide

kaliumhydroxide

natriumhypochloriet, oplossing

· **Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P260

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

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.

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 5.02 (vervangt versie 5.01)

Handelsnaam: CHLORODES CIP SV

(Vervolg van blz. 12)

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

Geen van de componenten wordt vermeld.
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 100 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
 - H302 Schadelijk bij inslikken.
 - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 - H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Contact-persoon:** EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.
Wim Lampaert
MSc Chemistry
- **Datum van de vorige versie:** 25.01.2024
- **Versienummer van de vorige versie:** 5.01
- **Afkortingen en acroniemen:** ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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

(Vervolg op blz. 14)

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

datum van de druk: 25.01.2024

Herziening van: 25.01.2024

Versienummer 5.02 (vervangt versie 5.01)

Handelsnaam: CHLORODES CIP SV

(Vervolg van blz. 13)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

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

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