

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** Chloortabletten
- **Registratienummer** 11292N
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Desinfecterend middel
- **Fabrikant/leverancier:**
Meclean Nederland B.V.
Mr. F.J. Haarmanweg 29
4538 AN Terneuzen NEDERLAND
Tel: +31 (0)115 43 25 30
Fax: +31 (0)115 43 25 31
E-mail: info@meclean.nl
Website: www.meclean.nl
- **Inlichtingengevende sector:**
Afdeling productveiligheid
Tel: +31 (0)115 43 25 30
Fax: +31 (0)115 43 25 31
- **Inlichtingen in noodsituatie:**
Voor algemene informatie kunt u ons tijdens kantooruren bereiken op:
Tel: +31 (0)115 43 25 30
Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum:
Tel: + 31 (0) 30 274 88 88 (alleen voor arts)

2 Identificatie van de gevaren· **Gevaaromschrijving:**

Xn Schadelijk
N Milieugevaarlijk

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

R 22 Schadelijk bij opname door de mond.

R 31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

R 36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

R 50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **Classificatiesysteem:** De Classificatie en etikettering is volgens toelating 11292N**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**· **Chemische karakterisering**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 51580-86-0

EINECS: 220-767-7

Catalogusnummer: 613-030-01-7

natriumdichloorisocyanuraatdihydraat

Xn, Xi, N; R 22-31-36/37-50/53

>30%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16. De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

Handelsnaam: Chloortabletten

(Vervolg van blz. 1)

4 Eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

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

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Onmiddellijk arts raadplegen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Ademhalingstoestel aantrekken.

· Maatregelen ter bescherming van het milieu:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· Procedure voor het reinigen/opnemen:

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

· Aanvullende gegevens:

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

7 Hantering en opslag

· Handling:

- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.

· Opslag:

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Beschermen tegen bevriezing.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

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

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

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

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Chloortabletten

(Vervolg van blz. 2)

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **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 vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**



Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

- **Handbescherming:**
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**



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.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:**



Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen· **Algemene gegevens**

Vorm:	Tabletten
Kleur:	Wit
Reuk:	Chloorachtig

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.

- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

- **Ontstekingstemperatuur:** 250°C

- **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Dichtheid bij 20°C:** 1 g/cm³

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Chloortabletten

(Vervolg van blz. 3)

- | | |
|---|-----------------|
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Niet oplosbaar. |
| · pH-waarde bij 20°C: | 6,5 |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| Organisch oplosmiddel: | 0,0 % |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 90,0 % |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Contact met zuren maakt giftige gassen vrij.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

51580-86-0 natriumdichloorisocyanuraatdihydraat

Oraal	LD50	1800 mg/kg (Rat)
-------	------	------------------

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.

- **aan het oog:** Prikkeling

- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Schadelijk

Irriterend

12 Ecologische informatie

- **Ecotoxische effecten:**

- **Aquatische toxiciteit:**

51580-86-0 natriumdichloorisocyanuraatdihydraat

EC50/48h	0,28 mg/l (Watervlo (Daphnia Magna))
EC50/96h	0,12 mg/l (Goudwinde (Leuciscus Idus))

- **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.

- **Algemene informatie:**

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Chloortabletten

(Vervolg van blz. 4)

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:**

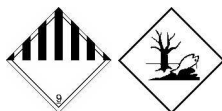


Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **Europese afvalcatalogus**
Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

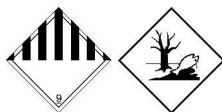
14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



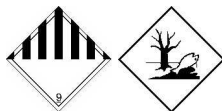
- **ADR/GGVS/E klasse:** 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
- **Kemler-getal:** 90
- **UN-nummer:** 3077
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Etiket:** 9
- **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- **Omschrijving van het goed:** 3 0 7 7 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
(natriumdichloorisocyanuraatdihydraat)
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ27
- **Vervoerscategorie** 3
- **Tunnelbeperkingscode** E

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 9
- **UN-nummer:** 3077
- **Label** 9
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-A,S-F
- **Marine pollutant:** Ja
Symbool (vis en boom)
- **Juiste technische benaming:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(troclosene sodium, dihydrate)

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 9

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Chloortabletten

(Vervolg van blz. 5)

- **UN/ID-nummer:** 3077
- **Label** 9
- **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(troclosene sodium, dihydrate)

- **Milieugevaren:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: natriumdichloorisocyanuraatdihydraat

15 Wettelijk verplichte informatie· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

Xn Schadelijk
N Milieugevaarlijk

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
natriumdichloorisocyanuraatdihydraat (EG No 220-767-7)· **R-zinnen:**

- 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- 31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
- 36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
- 50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **S-zinnen:**

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 8 Verpakking droog houden.
- 13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- 21 Niet roken tijdens gebruik.
- 25 Aanraking met de ogen vermijden.
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
- 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

· **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Saneringsinspanning A

16 Overige informatie

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

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

· **Relevante R-zinnen**

- 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- 31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
- 36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
- 50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afdeling Productveiligheid

- **Contact-persoon:** C. Verhelst

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Chloortabletten

(Vervolg van blz. 6)

· Bronnen

Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare bronnen. (Producenten van grondstoffen, Chemiekaarten, EG-richtlijnen, ADR/RID, NVZ Calculatieprogramma.etc)

Niets van deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt en/of worden gewijzigd door middel van druk, fotokopie, microfilm of op enigerlei andere (elektronische) wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Meclean Nederland B.V.

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

NL