

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Blad : 1
	Revisie : 6
	Datum : 10/07/2013
	Vervangt : 01/07/2009
CHLOORTABLETTEN	

1. Identificatie van de stof/product en van de onderneming :

Identificatie over het product

Handelsnaam: CHLOORTABLETTEN

Chemische familie : Chloorisocyanuraat – $\text{NaCl}_2 (\text{NCO})_3 \times 2\text{H}_2\text{O}$
Relevante geïdentificeerde toepassingen : Bedoeld voor reinigers, fungiciden, bactericiden en algiciden voor zwembaden, massagebaden, luchtwassers, oppervlakken in contact met voedsel, wasserij en reiniging van eieren

Fabricant/leverancier:

Exclusiva bv
 Schaafstraat 17-21
 1021 KD Amsterdam
 Tel. : 020 – 435 77 77
 Fax. : 020 – 435 77 97
 e-mail : info@exclusiva.nl

Inlichtingen bij noodgevallen : Tel : 020 – 435 77 77
 Antigifcentrum 030 – 228 28 75

2. Identificatie van de gevaren :

GHS Classificatie
 (1272/2008/EC)

Acute toxiciteit, Categorie 4

GHS-etikettering
 (1272/2008/EC)



Signaalwoorden :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :

H302: Schadelijk bij inslikken
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
 H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
 EUH031: Vormt giftig gas in contact met zuren

**Veiligheids-
 Aanbevelingen :**

P233: In goed gesloten verpakking bewaren

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Blad : 2
	Revisie : 6
	Datum : 10/07/2013
	Vervangt : 01/07/2009
CHLOORTABLETTEN	

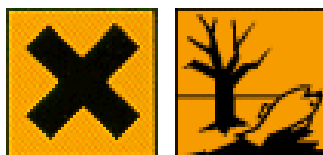
- P305+ BIJ CONTACT MET DE OGEN:
 P351+ Voorzichtig afspoelen met water gedurende een
 P313: aantal minuten. Een arts raadplegen.
 P301+ NA INSLIKKEN:
 P330+ De mond spoelen
 P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts
 raadplegen.

 P402: Op een droge plaats bewaren

 P404: In gesloten verpakking bewaren.

Indeling (67/548/EEG,1999/45/EG)

Gevaaromschrijving:



Specifieke gegevens betreffende de gevaren 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 giftig gas (chloor) 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.

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren
S 8 Verpakking droog houden
S 25 Vermijdt contact met de ogen
S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S 41 In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
S 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en indien mogelijk verpakking of etiket tonen
S 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart

Classificatiesysteem:

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Blad : 3
	Revisie : 6
	Datum : 10/07/2013
	Vervangt : 01/07/2009
CHLOORTABLETTEN	

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen :

Bestanddelen Chemische naam	Concen- tratie %	CAS-Nr. Index-Nr. EG Nr.	GHS Classificatie	Indeling
Trocloseennatrium, dihydraat	82,5	51580-86-0 613-030-01-7 220-767-7	Acute Tox. 4 H302 Eye irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic chronic 1 H410 EUH031	R31 Xi; R36/37 Xn; R22 N; R50/53
Trocoseennatrium, Dihydraat 7647-14-5	0,5	231-593-8	None	

4. Eerste hulp maatregelen :

Algemene informatie :	In geval van twijfel of bij aanhoudende klachten steeds een arts raadplegen.
Na inademing :	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Rustig houden in een half zittende houding.
Na huidcontact :	Vervuilde kleding uittrekken. Blootgestelde huid onmiddellijk wassen met een zachte zeep en voldoende water. Medische hulp inroepen bij voortdurende irritatie.
Na oogcontact :	Ogen met open ooglid langdurig spoelen onder stromend water. Een oogarts raadplegen bij blijvende irritatie.
Na inslikken:	De mond grondig met veel water spoelen en veel water laten drinken. Onmiddellijk medische hulp zoeken. <u>LET OP: geef aan een bewusteloos persoon niets te drinken</u>

5. Brandbestrijdingsmaatregelen :

Geschikte blusmiddelen:	Water in grote hoeveelheden. Gebruik geen droog chemisch blusmiddel met bestanddelen van ammoniak.
Speciale gevaren eigen aan de stof :	Bij verhitting tot ontbinding kunnen giftige en bijtende dampen vrijkomen: stikstoftrichloride, chloor en koolstofmonoxide.
Brand-en explosiebeveiliging :	Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen. Autonoom ademhalingstoestel dragen. Containers afkoelen met waternevel. Gebruik bij kleine branden waterstraal of –nevel. Bij grote branden zware overstroming of nevelstromen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Blad : 4
	Revisie : 6
	Datum : 10/07/2013
	Vervangt : 01/07/2009
CHLOORTABLETTEN	

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat :

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :	Vermijd contact met de ogen en de huid. Stofdeeltjes niet inademen. Niet eten, roken of drinken tijdens het werk.
Maatregelen ter bescherming van het milieu :	Niet in de riolering of oppervlaktewater laten wegstromen. Vermijd indringing in grondwater. De openbare instanties informeren indien dit product in riolering of oppervlaktewater stroomt.
Procedure voor het reinigen :	Het gemorst product opvegen en verzamelen in een voor verwijdering geschikt recipiënt. Steeds hoeveelheid actieve chloor meten en pH neutraliseren.

7. Hantering en opslag :

Hantering :

Informatie m.b.t. veilig behandelen:

Behandel en open de verpakkingen met de nodige voorzichtigheid.

Zorg voor een goede ventilatie/afzuiging in de werkplaatsen.

Vermijd aanraking met de huid, de ogen en kledij.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: geen open vlam, niet roken.

Opslag:

Algemene maatregelen: in goed gesloten verpakking op een voldoende geventileerde plaats bewaren. Temperatuur mag 50° niet overschrijden.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: individueel opslaan. Het product heeft een onbepaalde bewaartijd.

Verdere inlichtingen m.b.t. de opslag: verpakking goed gesloten houden.

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:

Grenswaarde (B) : niet bepaald

Grenswaarde (B) : niet bepaald

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

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor elke pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming: vermijd inademing van stof. Draag in stoffige omstandigheden een NIOSH/OSHA goedgekeurd volledig gasmasker met chloorpatronen voor bescherming tegen chloorgas en een stof/mist voorfilter.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Blad : 5
	Revisie : 6
CHLOORTABLETTEN	Datum : 10/07/2013
	Vervangt : 01/07/2009

Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen neopreen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product, de stof, de bereiding. Neopreen.

Aanbevolen 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.

Doordringendheid van het handschoenmateriaal:

De precieze penetratietijd kunt U te weten komen bij de handschoenfabrikant; houdt er rekening mee.

Oogbescherming:

Veiligheidsbril



Nauw aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm

9. Fysische en chemische eigenschappen :

Algemene gegevens:

Vorm:	Korrelig vast, tabletten
Kleur:	wit
Geur:	Zacht chloorachtig
Vlampunt:	Niet van toepassing
Ontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemp :	Niet van toepassing
Ontploffingsgevaar :	Het product is niet explosief
Dampspanning (hPa) :	Niet van toepassing
Ontbindingstemperatuur :	Beginnt 1 mol. water te verliezen bij een temperatuur van 50 °C ; een tweede mol. water bij 95 °C ; ontbindt volledig bij 240-250 °C
Oplosbaarheid in water :	25 g/100ml (30 °C)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Blad : 6
	Revisie : 6
	Datum : 10/07/2013
	Vervangt : 01/07/2009
CHLOORTABLETTEN	

10. Stabiliteit en reactiviteit :

Stabiliteit: stabiel onder normale condities. Product niet verpakken in papier of karton.

Product begint 1 mol water te verliezen bij +/- 50° C

Termische afbraak/te mijden omstandigheden: verwarming boven ontbinding temperatuur

Gevaarlijke reacties : reageert met : oxydatiemiddel, organische materialen, zuren, basen, oliën en vetten, zagemeel, poederblussers op basis van monoammonium componenten

Gevaarlijke afbraakproducten: stikstoftrichloride, chloorgas, koolstofmonoxide.

11. Toxicologische informatie :

Acute giftigheid :

-Rat, **oraal LD50** 1671 mg/kg
 -Rat **via de huid LD50** >5000 mg/kg

Ernstig oogletsel/irritatie Corrosief
Huidcorrosie/irritatie Corrosief

Rechtstreeks gevaar voor leven en gezondheid Er is geen drempelwaarde bepaald voor het product of zijn bestanddelen

Mutageeneigenschappen Niet mutageen bij vijf Salmonellastammen met of zonder metabolische activering.

Kankerverwekkende eigenschappen Niet geclassificeerd door IARC, OSHA, EPA
Voortplantingstoxiciteit Komt niet voor in het NTP11 Report on Carcinogens
 Bij orale toediening aan zwangere muizen, van dag 6 tot dag 15 van de dracht, had natriumdichloorisocyanuurzuur geen beduidende teratogene gevolgen.

Specifieke toxiciteit voor doelorganen – herhaalde blootstelling Chronische blootstelling door inademing kan aantasting van de longfuncties en blijvende longschade veroorzaken. In de studie met drinkwater van 28 dagen, verlengd tot 59 dagen (rat: NOAEL = 115 mg/kg lich.dag)

12. Milieu informatie :

Toxiciteit

Giftigheid voor watermilieu:

-96 uur **LC50 Vis** 0,22 mg/l (rainbow trout)
 0,28 mg/l (bluegill sunfish)
 -48 uur **LC50 Daphnia Magna** 0,2 mg/l

Giftigheid van de lucht:

-boomkwartel, **acuut oraal LD50** 730 mg/kg
 -wilde eend **acuut oraal LD50** 3300 mg/kg
 -wilde eend, **dieet LC50** >10.000 ppm
 -boomkwartel, **dieet LC50** >10.000 ppm

Persistentie en afbreekbaarheid Niet goed biologisch afbreekbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Blad : 7
	Revisie : 6
	Datum : 10/07/2013
	Vervangt : 01/07/2009
CHLOORTABLETTEN	

Bioaccumulatief potentieel
Mobiliteit in de bodem

Hydroliseert in water snel tot cyaanuurzuur
Men verwacht geen bioaccumulatie
Cyanuurzuur is zwak absorbeerbaar en zeer mobiel in elke bodem

13. Instructies voor verwijdering :

Product: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale / nationale voorschriften. Dit product mag niet samen afgevoerd worden met huishoudelijk huisvuil. Mag niet geloosd worden in openbare waterlopen, rivieren of riolering. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Vervuilde verpakking : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale / nationale voorschriften.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer :

UN-nummer : 3077
Verzendingsnaam UN: Milieugevaarlijke stof, vast, n.e.g.
(natriumdichloorisocyanuraat, dihydraat)
Klasse: 9, III, (E)

15. Wettelijk verplichte informatie :

Kentekening volgens EG-richtlijnen:

Identificatie gevaarlijke stof : EEG-nummer : gerapporteerd in EINECS
Een chemische veiligheidsevaluatie volgens de REACH reglementering is uitgevoerd.

16. Overige informatie :

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubriek 2 en 3

H302 Schadelijk bij inslikken
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen
EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren

Volledige tekst van R-zinnen zoals vermeld in rubriek 2 en 3

R22 Schadelijk bij opname door de mond
R31 Vormt giftig gas (chloor) in contact met zuren
R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft enkel betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.