

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Blad : 1
	Revisie : 6
<b>JAVELTABLETTE</b>	Datum : 10/01/2011
	Vervangt : 01/07/2009

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

### Identificatie over het product

**Handelsnaam:** JAVELTABLETTE

**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:**  
 EURO TABS s.c.r.i.s.  
 Route de la Barrière 24 a  
 B – 6970 TENNEVILLE  
 Tel. : 084 / 45.70.91  
 Fax. : 084 / 45.70.89  
 e-mail : [info@eurotabs.be](mailto:info@eurotabs.be)

**Inlichtingen bij noodgevallen :** ETLux Tel : +352 621233874  
 Antigifcentrum 070 245245

## 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

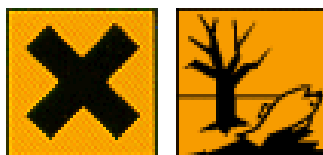
**Veiligheids-Aanbevelingen :** P233: In goed gesloten verpakking bewaren

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Blad : 2
	Revisie : 6
<b>JAVELTABLETTEN</b>	Datum : 10/01/2011
	Vervangt : 01/07/2009

- 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.

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Blad : 3
	Revisie : 6
<b>JAVELTABLETTEN</b>	Datum : 10/01/2011
	Vervangt : 01/07/2009

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen :

Bestanddelen Chemische naam	Concentratie %	CAS-Nr. EG-Nr. Einecs Nr.	GHS Classificatie	Indeling
Troclooseennatrium, 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.  
**LET OP: geef aan een bewusteloos persoon niets te drinken**

### 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.

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Blad : 4
	Revisie : 6
<b>JAVELTABLETTEN</b>	Datum : 10/01/2011
	Vervangt : 01/07/2009

## 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 gasmaker met chloorpatronen voor bescherming tegen chloorgas en een stof/mist voorfilter.

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Blad : 5
	Revisie : 6
<b>JAVELTABLETTEN</b>	Datum : 10/01/2011
	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 :**

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

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Blad : 6
	Revisie : 6
<b>JAVELTABLETTEN</b>	Datum : 10/01/2011
	Vervangt : 01/07/2009

### 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

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Blad : 7
	Revisie : 6
<b>JAVELTABLETTEN</b>	Datum : 10/01/2011
	Vervangt : 01/07/2009

**Bioaccumulatief potentieel**  
**Mobiliteit in de bodem**

Hydroliseert in water snel tot cyanuurzuur  
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:** Milieuschadelijke stof, vast, n.o.s.  
(natriumdichloorisocyanuraat dihydraat)  
**Klasse:** 9 – diverse gevaarlijke stoffen en artikelen

### 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.