

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam Chloramine-T Tablets

#### 1.2 Geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Desinfectiemiddel voor drinkwater

Ontraden gebruik Geen.

#### 1.3 Gegevens over de producent of de leverancier

Leverancier VEIP bv  
Adres Molenvliet 1  
3960 BB Wijk bij Duurstede  
Nederland  
Telefoonnummer +31 343 57 22 44  
Fax +31 343 57 71 04  
E-mail adres info@veip.nl

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodgeval +31 343 57 22 44

##### Medische informatie

**België** +32 (0) 22 64 96 36 Antigifcentrum, Brussel  
+32 (0) 70 2452 45 in noodgeval  
**Nederland** +31 (0) 30 274 88 88 NVIC Utrecht, uitsluitend voor professionele  
hulpverleners

**Wereldwijd** Internetadres: <http://apps.who.int/poisoncentres/>

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

*Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)*

Gevarenklassen	Indeling
Acute toxiciteit	Acute tox. 4, H302
Huidcorrosie/-irritatie	Huidcorr. 1B, H314
Sensibilisatie van de luchtwegen	Sens. luchtsw. 1, H334

Zie subrubriek 2.2 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### 2.2.1 Gevarenpictogram



2.2.2 Signaalwoord GEVAAR

##### 2.2.3 Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

##### 2.2.4 Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof / spuitnevel niet inademen.  
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.

P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P342 + P311	Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
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.
P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

### 2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT en zPzB en is niet opgenomen in de lijst van stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen** Niet van toepassing.

### 3.2 Mengsels

Bestanddelen	Indeling	Percentage
<b>Natrium-p-tolueensulfonchloramide, trihydraat</b>		90 - 95
CAS-nr.	7080-50-4	Acute tox. 4, H302
EG-nr.	204-854-7	Huidcorr. 1B, H314
Registratienummer	Vrijgesteld van REACH	Sens. luchtw. 1, H334
<b>Additieven</b>		5 - 10
CAS-nr.	Niet van toepassing	Niet ingedeeld.
EG-nr.	Niet van toepassing	
Registratienummer	Niet van toepassing	

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 en 3 niet voluit zijn vermeld zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### 4.1.1 Inademing

Frisse lucht, rust. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### 4.1.2 Contact met de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen / afdouchen.

#### 4.1.3 Contact met de ogen

Spoel de ogen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### 4.1.4 Inslikken

Mond laten spoelen, veel water drinken en onmiddellijk een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### 4.2.1 Acute symptomen en effecten na blootstelling

Geen effecten en symptomen bekend bij normaal gebruik.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Kan een aandoening van de slijmvliezen van de bovenste luchtwegen veroorzaken bij personen die overgevoelig zijn voor chloor.

Huidcontact kan door overgevoeligheid eczeem veroorzaken.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen

Poeder, water.

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen

Koolzuur.

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

Bij brand komen giftige dampen vrij waaronder waterstofchloride, stikstof-, zwavel- en koolstofoxides.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

#### 5.3.1 Beschermende maatregelen

Bij brand: containers in de omgeving koel houden door spuiten met water.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting

Bij nadering van de brand of in een ruimte: ademhalingstoestel.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Handschoenen, laarzen, beschermende kleding. Adembescherming.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terecht komt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Gemorst product opscheppen en opslaan in een vat. Laatste resten wegspoelen met water.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook de rubrieken 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend op goed geventileerde werkplekken gebruiken.

Draag de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

#### 7.2.1 Voorkomen van brand en explosie

Verpakking op een koele en droge plaats bewaren.

In gesloten verpakking bewaren.

Brandveilig, gescheiden van oxidatiemiddelen en zuren.

#### 7.2.2 Bescherming tegen omgevingsinvloeden

Beschermen tegen contact met hete oppervlakken (stoomleidingen) en directe zonnestraling.

Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Neem contact op met de leverancier.

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

### 8.1 Controleparameters

#### 8.1.1 Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarde TGG 8 uur

Niet vastgesteld

Grenswaarde TGG 15 min. Niet vastgesteld

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Technische maatregelen

Ventilatie en plaatselijke afzuiging.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen

#### Bescherming van de ogen

Bij vrijkomen van stof: veiligheidsbril (NEN-EN 166).

#### Bescherming van de huid bij accidenteel vrijkomen van de stof

##### – Handen

Handschoenen nitrilrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (NEN-EN 374)

Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (NEN-EN 374)

##### – Andere maatregelen

Beschermende kleding (NEN-EN 340).

#### Bescherming van de ademhalingswegen bij accidenteel vrijkomen van de stof

Bij vrijkomen van stof: stofmasker filtertype P2 (NEN-EN 143)

#### Thermische gevaren

Niet van toepassing.

### 8.2.3 Beheersing van de milieublootstelling

Voer verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging en afvalwater af op een wijze in overeenstemming met de milieuregelgeving.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Fysische toestand	Tablet
b) Kleur	Wit
c) Geur / Geurdrempelwaarde (mg/m <sup>3</sup> )	Chloorachtig
d) Smelt- / vriespunt (°C)	165 (ontleding)
e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C) bij 1013 hPa	Niet van toepassing
f) Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
g) Onderste en bovenste explosiegrens (vol%)	Niet van toepassing
h) Vlampunt (°C)	192
i) Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	600
j) Ontledingstemperatuur (°C)	> 165; de stof gaat bij 60 °C over in de watervrije vorm.
k) pH (5 % oplossing)	8 - 10
l) Kinematische viscositeit bij 20 °C (mm <sup>2</sup> /s)	Niet van toepassing
m) Oplosbaarheid in water (g/L)	150
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) bij 20 °C	– 1,3
o) Dampspanning bij 20 °C (mbar)	1,06 x 10 <sup>-7</sup>
p) Dichtheid (g/cm <sup>3</sup> ) en/of Relatieve dichtheid (water = 1)	1,40
q) Relatieve dampdichtheid bij 20 °C (lucht = 1)	Niet van toepassing
r) Deeltjeskenmerken	Tabletten

### 9.2 Overige informatie

#### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Niet ingedeeld

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Een oplossing van de stof in water heeft oxiderende eigenschappen.

Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur.

De stof ontleedt langzaam bij contact met vocht.

Kan bij verhitting boven 120°C heftig ontleden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig met sterke oxidatiemiddelen en zuren onder vorming van giftig chloorgas.

Contact met sterke oxidatiemiddelen kan brand en explosies veroorzaken.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Opslagtemperaturen > 40 °C. Ontstekingsbronnen (open vuur, warme oppervlakken en vonken).

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen en zuren.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### a) Acute toxiciteit

- LD50 (oraal, rat) > 382 mg/kg
- LD50 (dermaal, konijn) > 2 000 (8% oplossing)
- LC50 (inademing, rat, 4 uur) > 0,275 mg/L (stof)

#### b) Huidcorrosie /-irritatie

De stof is irriterend voor de huid.

#### c) Ernstige oogschade /-irritatie

Vrijgekomen stof is bijtend voor de ogen.

#### d) Sensibilisatie van de luchtwegen / huid

Vrijgekomen stof kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalings-moeilijkheden veroorzaken.

#### e) Mutageen voor geslachtscellen

Genotoxiciteit in vivo: Micronucleus test: negatief.

Genotoxiciteit in vitro: Ames-test negatief

#### f) Carcinogeniteit

Geen gegevens beschikbaar.

#### g) Voortplantingstoxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

#### h) STOT bij eenmalige blootstelling

Vrijgekomen stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### i) STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

#### j) Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

#### 11.1.1 Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Het product kan worden opgenomen in het lichaam na inademen van stof en na inslikken.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende eigenschappen vastgesteld.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet van toepassing.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

– Vissen	LC50, 96 uur	100 mg/L
	NOEC 35 d	> 1,1 mg/L
– Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	4,5 mg/L
	NOEC 21 d	> 1,1 mg/L
– Algen	ErC50, 96 uur	13 mg/L
	NOEC	> 3 mg/L

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid 28 dagen: 90%

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF): 1,125

Log K octanol/water: – 1,3

Kans op accumulatie biologisch materiaal is niet groot (BCF < 500 en log P octanol/water < 4).

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Koc-waarde: 2244.

Het product is weinig mobiel in de bodem.

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

Het product bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van hormoonontregelende stoffen zijn niet relevant (zie subrubriek 2.3)

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

Het product is schadelijk voor water.

Duitse gevarencode voor water (WGK): 2.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### Productafvoer

Voer af naar een erkende verbrandingsoven voor vaste stoffen of als gevaarlijke afvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving.

Afval niet samen met huishoudafval weggooien.

Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terechtkomt.

##### Afvoer verpakking

Verwijder verpakkingen met restanten als gevaarlijke afvalstof.

Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

##### Informatie die relevant is voor de afvalverwerking

Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 07 04 13

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

14.1 UN-nummer of ID-nummer	3263
14.2 Juiste ladingnaam	BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (natrium-p-tolueensulfonchloramide)
14.3 Transportgevarenklasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III

### 14.5 Milieugevaren

Mariene-milieuverontreinigend Nee

### 14.6 Aanvullende informatie

Gevaarsetiket(ten) 8  
Tunnelcategorie (E)  
Gevaarsidentificatienummer 80  
Vervoerscategorie 3  
Gelimiteerde hoeveelheid (LQ) 5 kg (binnenverpakking) / 30 kg (collo)  
Bij IATA geldt alleen een maximum voor de buitenverpakking n.l. een maximum van 25 kg voor een collo bij vervoer in een passagiers/vrachtvliegtuig en 100 kg bij vervoer in een vrachtvliegtuig.  
Vrijgestelde hoeveelheid E1

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden waaronder:

- Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO);
- De Algemene Beoordelingsmethodiek Water (ABM).

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor natrium-p-tolueensulfonchloramide is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie

Vorige versie 2.0  
Veranderingen Aanpassing aan Verordening (EU) 2020/878.

### 16.2 Verklarende lijst van afkortingen en acroniemen

CAS Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society)  
CLP Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)  
DNEL Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect)  
EC50 Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont)  
EG Europese Gemeenschap  
GHS / CLP Globally Harmonised System / Classification, Labelling and Packaging  
IC50 Inhibitory Concentration, 50 percent (Concentratie waarbij 50 procent van de algen een groeiremmend effect vertoont)  
LC50 Lethal Concentration, 50 percent (Letale concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren sterft)  
LD50 Lethal Dose, 50 percent (Letale dosis, dosis waarbij 50 procent van de dieren sterft)  
NOAEL No observed adverse effect level (Hoogste blootstellingsniveau waarbij geen nadelig effect op de gezondheid is waargenomen.  
NOEC No observed effect concentration (Hoogste waargenomen concentratie waarbij geen merkbare schadelijke effecten optreden)  
NOEL No observed effect level (Hoogste waargenomen blootstellingsniveau waarbij geen merkbare schadelijke effecten optreden)  
PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)  
PNEC Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)  
ppm Parts per million (Deeltjes per miljoen)  
TGG Tijd Gewogen Gemiddelde

TWA Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)  
vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)

### 16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

Databank toelatingen CGTB en veiligheidsinformatiebladen van natrium-p-tolueensulfonchloramide.

### 16.4 De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld

Geen

### 16.5 Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Dit informatieblad is samengesteld door KWA. Ondanks de aan de tekst bestede zorg kan door KWA geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor schade voortvloeiend uit enige fout in deze tekst.

KWA, Spijksedijk 18c, 4207 GN Gorinchem, Telefoon + 31 18 36 49 556