



### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL EN DE VENNOOTSCHAP OF ONDERNEMING.

#### 1.1 Productidentificatie.

Naam van het product: Pool Smart chloortabletten 20gr- PSMTAB20

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik.

Ontsmettingsmiddel

#### Af te raden gebruik:

Ander gebruik dan wat aangeraden is.

#### 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad.

Smartchim bvba  
Weg naar As 168  
3600 Genk  
Belgium  
Tel. +32 14 880 498  
E-mail: info@smartchim.be

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Antigif centrum:  
Belgie  
+32 70 245 245

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

#### 2.1 Klassering van het mengsel

Volgens Verordening (EU) nr. 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Schadelijk bij inslikken.

Aquatic Acute 1 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

Eye Irrit. 2 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen.

#### De kenmerken overeenkomstig Verordening (EU) nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoorden:

#### **Waarschuwing**

H zinnen:

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.

P zinnen:



- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de lokale reglementatie

Bijkomende gevarenaanduidingen:

- EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.
- EUH206 Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

Bevat:

troclooseennatrium, dihydraat

### 2.3 Andere gevaren.

Bij normaal gebruik en in zijn oorspronkelijke vorm, is het product niet schadelijk voor de gezondheid, noch voor het milieu.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

### 3.1 Stoffen.

Niet Van Toepassing.

### 3.2 Mengsels.

Substanties die een gevaar zijn voor de gezondheid of het milieu in overeenstemming met de Reglement (CE) nr. 1272/2008, is toegewezen met een gemeenschappelijke limiet op de werkplek, zijn geclassificeerd als HBG/eHeB of zijn opgenomen in de kandidatenlijst:

Identificaties	Naam	Concentratie	(*)Classificatie - Verordening 1272/2008	
			Classificatie	Specifieke concentratie limieten
Indexnummer: 613-030-01-7 CAS-nr.: 51580-86-0 EG-nr.: 220-767-7	troclooseennatrium, dihydraat	25 - 100 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H335	-
Indexnummer: 005-007-00-2 CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 233-139-2 Registratienummer: 01-2119486683-25-XXXX	[1] boorzuur	0.1 - 5.5 %	Repr. 1B, H360FD	Repr. 1B, H360FD: C ≥ 5,5 %

(\*) De volledige tekst van de H zinnen bevindt zich in bijlage 16 van dit Veiligheidsinformatieblad.

\* Zie Verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage VI, punt 1.2.

[1] De stof waarop de grens in de Gemeenschap voor blootstelling op het werk van toepassing is (zie rubriek 8.1).

## RUBRIEK 4: EERSTE HULP

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

In geval van twijfel, of indien er symptomen van onpasselijkheid optreden, raadpleeg uw dokter. Verboden om personen die buiten bewustzijn zijn iets toe te dienen langs orale weg.

### Inademing.



De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Niets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts waarschuwen.

#### **Contact met de ogen.**

Verwijder contactlenzen indien de persoon deze draagt en dit gemakkelijk kan. Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met zuiver stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen. Sta niet toe dat de persoon over het aangedane oog wrijft.

#### **Contact met de huid.**

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor dit doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

#### **Opname door de mond.**

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. Braken NIET opwekken.

#### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.**

Irriterend product: herhaaldelijk of langdurig contact met de huid of met de slijmvliezen kan roodheid, blaren of een huidontsteking veroorzaken. De inademing van spuitnevel of fijnstof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Sommige symptomen zijn niet onmiddellijk.

Schadelijk product: langdurige blootstelling door inademing kan antistatische effecten hebben en vereist onmiddellijke medische hulp.

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.**

In geval van twijfel, of indien er symptomen van onpasselijkheid optreden, raadpleeg uw dokter. Verboden om personen die buiten bewustzijn zijn iets toe te dienen langs orale weg. Geen braken opwekken. Indien de persoon braakt, maak de ademhalingswegen vrij.

## **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.**

Het product is niet gevaarlijk in geval van brand.

#### **5.1 Blusmiddelen.**

##### **Geschikte blusmiddelen:**

Poederblussers of CO2. Bij grotere branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel.

##### **Ongeschikte blusmiddelen:**

Bij het blussen niet een directe waterstraal gebruiken. In de buurt van elektrische spanning is het gebrek van water of schuim als blusmiddel onaanvaardbaar.

#### **5.2 Speciale gevaren die door het mengsel worden veroorzaakt.**

##### **Bijzondere risico's.**

Vuur veroorzaakt een zwarte dichte rook. Door thermische afbraak kunnen schadelijke stoffen vrijkomen: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden.**

Koel de containers en verpakkingen die aan het vuur hebben blootgestaan met water. Houd rekening met de windrichting. Zorg ervoor dat het bluswater niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt. De resten van het product en blusmiddelen kunnen het aquatisch milieu verontreinigen.

##### **Brandbeschermingsmiddelen.**

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het gebruik van beschermende kleding, ademhalingsapparatuur, handschoenen, veiligheidsbril of gezichtsmasker en laarzen noodzakelijk zijn.

## **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL.**

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures.**

Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

#### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen.**

Product milieugevaarlijk, in geval van lozing in grote hoeveelheid of indien het product meren, rivieren of riolen vervuult, gelieve de bevoegde instantie hiervan op de hoogte te brengen, naargelang de plaatselijke wetgeving. Voorkom dat het product in de riolering, het grond- of oppervlaktewater en in de grond terecht komt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

De vervuilde omgeving dient onmiddellijk te worden schoongemaakt met een geschikt reinigingsmiddel. Het reinigingsmiddel toevoegen aan het gemorste product en dit meerdere dagen in een niet afgesloten vat laten staan, totdat er geen reactie meer optreedt.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken.

Neem de voorzorgsmaatregelen in acht, zoals beschreven in rubriek 8.

Voor later afvoeren van het product, volg de aanbevelingen van rubriek 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG.

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

Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zet de verpakking nooit onder druk om deze te legen, de verpakking is hiertegen niet bestand.

Roken, eten en drinken in ruimtes waar het product wordt aangebracht is verboden.

Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Gebruik alleen verpakkingen die gemaakt zijn van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

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

Het product opslaan in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving. Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op bij een temperatuur tussen 5° en 35 °C. In een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen. Roken verboden. Geen toegang voor onbevoegd personeel. Geopende verpakkingen dienen na gebruik zorgvuldig te worden gesloten en rechttop worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Classificatie en drempelhoeveelheid van opslag in overeenkomst met Annex I van de Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):

Code	Beschrijving	Drempelhoeveelheid (in ton) voor de toepassing van de	
		Vereisten van lager niveau	Vereisten van hoger niveau
E1	MILIEUGEVAAREN - Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1	100	200

### 7.3 Specifiek eindgebruik.

Niet bepaald gebruik

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

### 8.1 Controleparameters.

Beroepsmatige blootstellingslimiet voor:

Naam	CAS-nr	Land	Grenswaarde	ppm	mg/m <sup>3</sup>
boorzuur	10043-35-3	Koninkrijk België/Royaume de Belgique/Königreich Belgien [1]	Acht uur		2
			Kortstondig		6

[1] According "Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle" (VLEP) or "Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling" (GWBB) list adopted by Belgian Ministry of Employment and Labour.

Het product bevat GEEN substanties met Biologische Limietwaarden.

Concentratieniveaus DNEL/DMEL:

Naam	DNEL/DMEL	Type	Waarde
------	-----------	------	--------



troclooseennatrium, dihydraat CAS-nr.: 51580-86-0 EG-nr.: 220-767-7	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	8,11 (mg/m <sup>3</sup> )
boorzuur CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 233-139-2	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	8,3 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, niveau van blootstelling van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, niveau van blootstelling dat overeenkomt met een laag risico, dat moet aanzien worden als een minimum tolerabel risico.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

### Technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

<b>Concentratie:</b>	<b>100 %</b>
<b>gebruik:</b>	<b>Ontsmettingsmiddel</b>
<b>Adembescherming:</b>	
Indien voldaan wordt aan de aanbevolen technische voorzorgsmaatregelen, zijn persoonlijke beschermingsmiddelen niet vereist.	
<b>Handbescherming:</b>	
Indien het product correct gebruikt wordt, zijn persoonlijke beschermingsmiddelen niet vereist.	
<b>Bescherming van de ogen:</b>	
Indien het product correct gebruikt wordt, zijn persoonlijke beschermingsmiddelen niet vereist.	
<b>Bescherming van de huid:</b>	
PBM:	Werkschoenen
Kenmerken:	CE-markering Categorie II.
CEN normen:	EN ISO 13287, EN 20347
Onderhoud:	Dit schoeisel vormt zich naar de voet van de eerste gebruiker. Daarom, en om hygiënische redenen, is het aan te raden dat slechts één enkele persoon de werkschoenen gebruikt.
Opmerkingen:	De werkschoenen zijn bestemd voor professionele doeleinden en beschermt de gebruiker tegen fysieke letsels ten gevolge van ongevallen. Daarom moet men nagaan voor welk soort werk dit schoeisel geschikt is.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Voorkomen: N.B./N.V.T.

Kleurr: White

Geur: Similar to bleach

Geurdrempelwaarde: N.B./N.V.T.

pH: 5.5 - 8.5 (1%)

Smeltpunt: N.B./N.V.T.

Beginkookpunt en kooktraject: N.B./N.V.T.

Vlampunt: N.B./N.V.T.

Verdampingssnelheid: N.B./N.V.T.

Ontvlambaarheid (vast, gas): N.B./N.V.T.

Onderste explosiegrens: N.B./N.V.T.

Bovenste explosiegrens: N.B./N.V.T.

Dampspanning: N.B./N.V.T.

Dampdichtheid: N.B./N.V.T.

Relatieve dichtheid: 1,747 g/cm<sup>3</sup>

Oplosbaarheid: N.B./N.V.T.

Oplosbaarheid in vet: N.B./N.V.T.

Oplosbaarheid in water: N.B./N.V.T.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.B./N.V.T.

Zelfontbrandingstemperatuur: N.B./N.V.T.

Ontledingstemperatuur: N.B./N.V.T.

Viscositeit: N.B./N.V.T.

Ontploffingseigenschappen: N.B./N.V.T.

Oxiderende eigenschappen: No

N.B./N.V.T.= Niet Beschikbaar/ Niet Van Toepassing vanwege de aard van het product.

### 9.2 Overige informatie.

Drop punt: N.B./N.V.T.

Fonkeling: N.B./N.V.T.

Kinematische viscositeit: N.B./N.V.T.

N.B./N.V.T.= Niet Beschikbaar/ Niet Van Toepassing vanwege de aard van het product.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT.

### 10.1 Reactiviteit.

Vormt giftig gas in contact met zuren.

### 10.2 Chemische stabiliteit.

Onstabiel in contact met:

- Basen.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties.

Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

Er kan een neutralisatie optreden in contact met basen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden.

- Vermijd contact met basen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Vermijd de volgende materialen:

- Basen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.

Afhankelijk van de gebruiksvoorwaarden kunnen de volgende producten gegenereerd worden:

- Corrosieve dampen of gassen.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE.

IRRITEREND PREPARAAT. Indien het product in de ogen komt kan dit irritatie veroorzaken.

IRRITEREND PREPARAAT. Inademing van spuitnevel of deeltjes in suspensie kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Tevens kan het ernstige ademhalingsproblemen, stoornissen in het centrale zenuwstelsel en in ernstige gevallen bewusteloosheid veroorzaken.

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten.

Herhaaldelijk of langdurig contact met het product, omdat dit het vet van de huid kan doen uitscheiden en op die manier kan leiden tot een niet-allergische huidaan­tasting en tot absorptie van het product in de huid.

Spetters in de ogen kunnen leiden tot irritatie en tijdelijke aandoeningen.

### Toxicologische Informatie betreffende de samenstelling van de stoffen.

Naam	Acute Toxiciteit			
	Type	Test	Soort	Waarde
trocloseennatrium, dihydraat  CAS-nr.: 51580-86-0 EG-nr.: 220-767-7	Oraal	LD50 [1] EPA OPP 81-1	Rat	1671 mg/kg [1]
	Huid	LD50 [1] EPA OPP 81-2	Rat	> 5000 mg/kg [1]
	Ademhaling			
boorzuur	Oraal	LD50 LD50 [1] JAMA, Journal of the American Medical Association. Vol. 128, Pg. 266, 1945	Rat Rat	3500-4100 mg/kg 2660 mg/kg bw [1]
	Huid	LD50	Rabbit	>2000 mg/kg



CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 233-139-2	Ademhaling	LC50	Rat	> 2 mg/l
---------------------------------------	------------	------	-----	----------

a) acute toxiciteit;

Product geklasseerd:

Acute orale toxiciteit, Gevarencategorie 4: Schadelijk bij inslikken.

Raming van de Acute Toxiciteit (ATE):

Mengsels:

ATE (Oraal) = 556 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie;

Product geklasseerd:

Oogirritatie, Gevarencategorie 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

e) mutageniteit in geslachtscellen;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

f) kankerverwekkendheid;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

g) giftigheid voor de voortplanting;

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

h) STOT bij eenmalige blootstelling;

Product geklasseerd:

Vergiftig voor doelorganen bij eenmalige blootstelling, Gevarencategorie 3:

i) STOT bij herhaalde blootstelling;

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

j) gevaar bij inademing.

Gegevens niet afdoend voor classificatie.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE.

### 12.1 Toxiciteit.

Naam	Ecotoxiciteit			
	Type	Test	Soort	Waarde
trocloseennatrium, dihydraat  CAS-nr.: 51580-86-0 EG-nr.: 220-767-7	Vissen			
	Ongewervelde waterdieren	EC50	Daphnia	0.196 mg/l
	Waterplanten			
boorzuur	Vissen	LC50	Fish	74 mg/l (96 h)
		LC50	Fish	487 mg/l (96 h) [1]
	Ongewervelde waterdieren	LC50	Daphnia	133 mg/l (48 h)
		LC50	Crustacean	180 mg/l (48 h) [1]



CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 233-139-2		[1] Gersich, F.M. 1984. Evaluation of a Static Renewal Chronic Toxicity Test Method for Daphnia magna Straus Using Boric Acid. Environ.Toxicol.Chem. 3(1):89-94. Lewis, M.A., and L.C. Valentine 1981. Acute and Chronic Toxicities of Boric Acid to Daphnia magna Straus. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 27(3):309-315
	Waterplanten	

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.

Geen gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.  
Geen informatie over de afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen. Er is geen informatie beschikbaar betreffende de persistentie- en afbreekbaarheidgraad van het product.

#### 12.3 Bioaccumulatie.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de biologische accumulatie van deze stoffen.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de mobiliteit in de bodem.  
Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terecht komen.  
Voorkom dat het preparaat in de grond dringt.

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

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de PBT- en zPzB-beoordeling van het product.

#### 12.6 Andere schadelijke effecten.

Er is geen informatie beschikbaar betreffende de nadelige effecten voor het milieu.

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING.

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden.

Laat het product niet in het riool of oppervlaktewater terecht komen. Restanten en lege verpakkingen afvoeren volgens de geldende plaatselijke/nationale wetgeving.  
Gelieve de bepalingen van de Richtlijn 2008/98/EG betreffende het beheer van afvalstoffen te volgen.

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER.

Kan alleen vervoerd worden overeenkomstig ADR/TPC voor wegvervoer, RID per trein, IMDG per schip en ICAO/IATA voor transport per vliegtuig.

**Land:** Wegtransport: ADR, Transport per trein: RID.

Transportdocumenten: Vrachtbrief en schriftelijke instructies.

**Zee:** Transport per schip: IMDG.

Transportdocumenten: Zeevrachtbrief.

**Lucht:** Transport per vliegtuig: IATA/ICAO.

Transportdocumenten: Luchtvrachtbrief.





#### 14.1 VN-nummer.

UN-nr: UN3077

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

Beschrijving:

ADR: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BEVAT TROCLOSEENNATRIUM, DIHYDRAAT), 9, PG III

IMDG: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BEVAT TROCLOSEENNATRIUM, DIHYDRAAT / TROCLOSEENNATRIUM, DIHYDRAAT), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BEVAT TROCLOSEENNATRIUM, DIHYDRAAT), 9, PG III

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n).

Klasse: 9

#### 14.4 Verpakkingsgroep.

Verpakkingsgroep: III

#### 14.5 Milieugevaren.

Zeevervuiler: ALS



Milieugevaarlijk

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

Etiket: 9



Gevaren-nummer: 90

ADR LQ: 5 kg

IMDG LQ: 5 kg

ICAO LQ: 30 kg B

Beschikkingen over bulkvervoer ADR:

VC1 Bulkvervoer is toegelaten in afgedekte voertuigen, afgedekte containers of afgedekte containers voor bulkvervoer.

VC2 Bulkvervoer is toegelaten in gesloten voertuigen, gesloten containers of gesloten containers voor bulkvervoer.

Transport per schip, FEm – Noodkaarten (F – Brand, S – Lekkages): F-A,S-F

Handelen zoals is aangegeven in rubriek 6.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code.

Het product wordt niet aangetast door het bulktransport in schepen.

### RUBRIEK 15: REGELGEVING.

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de mengsel.

De Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen is niet van toepassing op het product.

Productclassificatie volgens Annex I van de Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): E1

Informatie over de Regeling (UE) Nr 528/2012 in verband met de commercialisering en het gebruik van biociden:



Producttype	Groep
Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt	Desinfecteermiddelen

Actieve substanties	Concentratie %
troclooseennatrium, dihydraat CAS-nr.: 51580-86-0 EG-nr.: 220-767-7	90

Het product is niet onderworpen aan de procedure vastgelegd in de Regeling (UE) Nr 649/2012, in verband met de export en import van gevaarlijke scheikundige producten.

Klasse waterverontreinigende stof (Duitsland): WGK 2: Gevaarlijk voor water. (Eigen classificering op basis van de AwSV Regeling)

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Er is geen evaluatie van de chemische veiligheid van het product uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE.

Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H-zinnen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Codes voor de indeling:

Acute Tox. 4 : Acute orale toxiciteit, Gevarencategorie 4  
Aquatic Acute 1 : Acute toxiciteit gevaarlijk voor aquatisch milieu, Gevarencategorie 1  
Aquatic Chronic 1 : Chronische effecten voor aquatisch milieu, Gevarencategorie 1  
Eye Irrit. 2 : Oogirritatie, Gevarencategorie 2  
Repr. 1B : Vergiftig voor de voortplanting, Gevarencategorie 1B  
STOT SE 3 : Vergiftig voor doelorganen bij eenmalige blootstelling, Gevarencategorie 3

Het is aanbevolen om een basisopleiding in verband met de veiligheid en hygiëne op het werk te volgen teneinde het product correct te gebruiken.

Gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR: Europees Akkoord over het internationaal wegtransport van gevaarlijke goederen.  
AwSV: Regeling inzake installaties voor behandeling van waterverontreinigende stoffen.  
CEN: Europees Comité voor Normalisatie.  
DMEL: Derived Minimal Effect Level, niveau van blootstelling dat overeenkomt met een laag risico, dat moet aanzien worden als een minimum tolerabel risico.  
DNEL: Derived No Effect Level, niveau van blootstelling van de substantie, onder hetwelk er geen negatieve effecten verwacht worden.  
EC50: Gemiddelde effectieve concentratie.  
PBM: Persoonlijke beveiligingsuitrusting.  
IATA: Internationale Vereniging voor Luchtvervoer.  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen.  
LC50: Dodelijke concentratie, 50 %.  
LD50: Dodelijke dosis, 50 %.  
RID: Regeling betreffende het Internationaal Transport van Gevaarlijke Goederen per Spoor.  
WGK: Gevarenklassen voor water.

Belangrijkste bibliografische referenties en gegevensbronnen:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/>



**Smartchim**

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(zoals omschreven in Verordening (EG) 2015/830)

### Pool Smart chloortabletten 20gr

Versie: 1

Revisiedatum: 11/10/2017

Verordening (EG) 2015/830.

Verordening (EG) No 1907/2006.

Verordening (EG) No 1272/2008.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig het VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit moment in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

SMARTCHIM