



# Veiligheidsinformatieblad

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 2021-02-06

Herziene versie nummer: 8

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Productidentificatie

**Productcode** SD3117  
**Productnaam** Standard

Bevat 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Geïdentificeerde gebruiken** Geen informatie beschikbaar  
**Ontraden gebruik** Geen informatie beschikbaar

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

#### Leverancier

VS:

Takara Bio USA, Inc.  
1290 Terra Bella Avenue  
Mountain View, CA 94043 USA  
Telefoon: 800.662.2566/888.251.6618  
Website: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe S.A.S.  
34, Rue de la Croix de Fer  
78100 Saint-Germain-en-Laye Frankrijk  
Telefoon: +33.(1).39.04.68.80  
Website: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

Europa:

Takara Bio Europe AB  
Arvid Wallgrens Backe 20,  
SE-413 46 Goteborg, Zweden  
Telefoon: +46 31 758 09 00  
Web: [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)

India:

DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.  
A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,  
New Delhi 110044, India  
Telefoon: +91 11 30886717

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services)  
1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

## SECTION 2: Hazards identification

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Acute toxiciteit - Oraal</b>                  | Categorie 4 - (H302)                |
| <b>Acute toxiciteit - Dermaal</b>                | Categorie 2 - (H310)                |
| <b>Acute toxiciteit - Inademing (stof/nevel)</b> | Categorie 2 - (H330)                |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                   | Categorie 1 Subcategorie C - (H314) |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>            | Categorie 1 - (H318)                |
| <b>Huidsensibilisatie</b>                        | Categorie 1 - (H317)                |
| <b>Acute aquatische toxiciteit</b>               | Categorie 1 - (H400)                |
| <b>Chronische aquatische toxiciteit</b>          | Categorie 1 - (H410)                |

### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken

H310 - Dodelijk bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H330 - Dodelijk bij inademing

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen

P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]

P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;

contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P320 - Specifieke behandeling dringend vereist (zie .? op dit etiket)

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie .? op dit etiket)

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen

P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

#### Additional information

This product requires child resistant fastenings if supplied to the general public. This product requires tactile warnings if supplied to the general public.

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

| Naam van chemische stof   | Gewichts % | REACH registration number | EG-nr | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]   | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)   | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|---|------------|---------------------------|-------|--|---|----------|-------------------------|
| 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon<br>55965-84-9 | 1 - 5      | Geen gegevens beschikbaar | -     | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>(EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.0015%<br>Skin Corr. 1B ::<br>C>=0.6%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.06%<=C<0.6%<br>Eye Irrit. 2 ::<br>0.06%<=C<0.6% | 100      | 100                     |

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**

Schatting van Acute Toxiciteit  
Geen informatie beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**SECTION 4: First aid measures****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

**Inademing**

Stof niet inademen. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Geen mond-op-mond beademing toepassen als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; kunstmatige beademing toepassen met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat. Als ademen moeilijk gaat, zuurstof toedienen (door gekwalificeerd personeel). Longoedeem kan vertraagd optreden. Onmiddellijk een arts raadplegen. Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

**Contact met de ogen**

Onmiddellijk een arts raadplegen. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken.

**Contact met de huid**

Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Inslikken**

Onmiddellijk een arts raadplegen. Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners**

Stof niet inademen. Geen mond-op-mond beademing toepassen als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; kunstmatige beademing toepassen met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is

van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

**Symptomen** Hoesten en/of een piepende ademhaling. Ademhalingsmoeilijkheden. Brandend gevoel. Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

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

**Opmerkingen voor artsen** Product is een corrosief materiaal. Het gebruik van maagspoeling of braken is gecontra-indiceerd. Mogelijke perforatie van maag of slokdarm moeten worden onderzocht. Geen chemische tegengiften geven. Verstikking door stembandoedeem kan optreden. Aanzienlijke verlaging van de bloeddruk kan optreden met vochtige reutelende ademhaling, schuimig sputum en hoge polsdruk. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.

### **SECTION 5: Firefighting measures**

#### **5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

**Grote brand** WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Het product veroorzaakt brandwonden aan de ogen, huid en slijmvliezen. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### **SECTION 6: Accidental release measures**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Let op! Corrosief materiaal. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

**Overige informatie** Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Voorkomen dat product in afvoer komt. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Methoden voor insluiting</b>          | Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.           |
| <b>Reinigingsmethoden</b>                | Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.                 |
| <b>Voorkoming van secundaire gevaren</b> | Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen. |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## SECTION 7: Handling and storage

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Stof niet inademen. Stofontwikkeling vermijden. Het product uitsluitend in een gesloten systeem hanteren of voor voldoende afzuiging zorgen. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Instructies voor algemene hygiëne** Stof niet inademen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

**Opslagomstandigheden** Tegen vocht beschermen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Geïdentificeerde gebruiken**

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Controleparameters

#### Exposure Limits

| Naam van chemische stof   | Europese Unie | Austria   | Belgium        | Bulgaria | Croatia |
|---|---------------|---|----------------|----------|---------|
| 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon<br>55965-84-9 | -             | TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh/Sah**                                  | -              | -        | -       |
| Naam van chemische stof   | Sweden        | Switzerland   | United Kingdom |          |         |
| 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon<br>55965-84-9 | -             | SS-C**<br>S+<br>TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> | -              |          |         |

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Afgeleide doses zonder effect (DNEL)</b>       | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)</b> | Geen informatie beschikbaar. |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

|  |  |
|--|--|
| <b>Bescherming van de ogen / het gezicht</b> | Gelaatsscherm. Nauwsluitende veiligheidsbril.  |
| <b>Bescherming van de handen</b>             | Ondoordringbare handschoenen. Draag geschikte handschoenen.  |
| <b>Huid- en lichaamsbescherming</b>          | Ondoordringbare kleding. Kleding met lange mouwen. Chemicaliënbestendig schort. Draag geschikte beschermende kleding.  |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>   | Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen.  |
| <b>Instructies voor algemene hygiëne</b>     | Stof niet inademen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b>    | Geen informatie beschikbaar.   |

**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1. Information on basic physical and chemical properties**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | Vaste stof                  |
| <b>Voorkomen</b>         | Gelyofiliseerde koek        |
| <b>Kleur</b>             | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Geur</b>              | Geurloos.                   |
| <b>Geurdrempelwaarde</b> | Geen informatie beschikbaar |

| <u>Eigenschap</u>                      | <u>Waarden</u>            | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|--|---------------------------|------------------------------|
| <b>Smelt- / vriespunt</b>              | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>            | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>     | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>  |                           | Onbekend                     |
| <b>Bovenste ontvlambaarheidsgrens:</b> | Geen gegevens beschikbaar |                              |
| <b>Onderste ontvlambaarheidsgrens</b>  | Geen gegevens beschikbaar |                              |
| <b>Vlampunt</b>                        | Geen gegevens beschikbaar | Open cup                     |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>     | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>           |                           | Onbekend                     |
| <b>pH</b>                              |                           | Onbekend                     |
| <b>pH (als waterige oplossing)</b>     | Geen gegevens beschikbaar | Geen informatie beschikbaar  |
| <b>Kinematische viscositeit</b>        | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Dynamische viscositeit</b>          | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |

|                                       |                             |          |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Oplosbaarheid in water                | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Verdelingscoëfficiënt                 | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Dampspanning                          | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Relatieve dichtheid                   |                             | Onbekend |
| Bulkdichtheid                         | Geen gegevens beschikbaar   |          |
| Dampdichtheid                         | Geen gegevens beschikbaar   |          |
| Dampdichtheid                         | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Deeltjeseigenschappen                 |                             |          |
| Deeltjesgrootte                       | Geen informatie beschikbaar |          |
| Deeltjesgrootteverdeling              | Geen informatie beschikbaar |          |

## 9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Niet van toepassing

9.2.2. Other safety characteristics

Geen informatie beschikbaar

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

### Explosiegegevens

  Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

  Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Overmatige hitte. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Zuren. Basen. Oxidatiemiddel.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

#### Productinformatie

Inademing Dodelijk bij inademing. Bijtend bij inademing. (gebaseerd op componenten). Inademing van

corrosieve dampen/gassen kan gedurende een aantal uren hoesten, verstikking, hoofdpijn, duizeligheid en zwakte veroorzaken. Er kan longoedeem optreden met een beklemmend gevoel in de borst, ademtekort, een blauwachtige huid, een verlaagde bloeddruk en een verhoogde hartslag. Geïnhaleerde corrosieve stoffen kunnen leiden tot een toxisch longoedeem. Longoedeem kan fataal zijn. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Contact met de ogen**

(gebaseerd op componenten). Bijtend voor de ogen en kan ernstige schade veroorzaken waaronder blindheid. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.

**Contact met de huid**

Dodelijk bij contact met de huid. Langdurige aanraking met de huid veroorzaakt brandwonden. Symptomen kunnen vertraagd optreden. Kan irritatie veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten).

**Inslikken**

Veroorzaakt brandwonden. Inslikken veroorzaakt brandwonden van het bovenste deel van het spijsverteringskanaal en de luchtwegen. Kan ernstige, brandende pijn in de mond en maag veroorzaken met daarbij braken en diarree met donker bloed. De bloeddruk kan dalen. Rond de mond kunnen bruinige of gelige vlekken verschijnen. Zwelling van de keel kan ademtekort en verstikking veroorzaken. Kan longschade veroorzaken bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. (gebaseerd op componenten).

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen****Symptomen**

Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Roodheid. Verbranding. Kan blindheid veroorzaken. Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

**Numerieke maten van toxiciteit****Acute toxiciteit****De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document**

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| <b>ATEmix (oraal)</b>                | 907.00 mg/kg |
| <b>ATEmix (dermaal)</b>              | 70.00 mg/kg  |
| <b>ATEmix (inademing-stof/nevel)</b> | 0.070 mg/l   |

**Onbekende acute toxiciteit**

Het mengsel bestaat voor 44.82596% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Het mengsel bestaat voor 93.72596% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Het mengsel bestaat voor 93.72596% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

**Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof   | Oraal LD50         | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|---|--------------------|--------------|----------------|
| 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon | = 53 mg/kg ( Rat ) | -            | -              |

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Huidcorrosie/-irritatie**

Langdurige aanraking met de huid veroorzaakt brandwonden.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt brandwonden. Gevaar voor ernstig oogletsel.



**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**Gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

## 11.2. Information on other hazards

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen** Contains 0.02596 % of components with unknown hazards to the aquatic environment.

| Naam van chemische stof   | Algen/aquatische planten   | Vis   | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea   |
|---|--|---|----------------------------------|---|
| 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon | 0.03 - 0.13: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static<br>0.11 - 0.16: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static | 1.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static | -                                | 0.12 - 0.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through<br>0.71 - 0.99: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static<br>4.71: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
|                         |                       |

|   |      |
|---|------|
| 5-Chloor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, mengsel met 2-methyl-3(2H)-isothiazolon | 0.75 |
|---|------|

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit in de bodem                      Geen informatie beschikbaar.

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

PBT and vPvB assessment                      Geen informatie beschikbaar.

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

Hormoonverstorende eigenschappen                      Geen informatie beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

## SECTION 13: Disposal considerations

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten                      Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking                      Lege containers niet hergebruiken.

## SECTION 14: Transport information

**IATA**

14.1 UN-nummer of ID nummer                      UN3082  
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN                      Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g (ProClin 300)  
 14.3 Transportgevarenklasse(n)                      9  
 14.4 Verpakkingsgroep                      III  
     Beschrijving                      UN3082, Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g (ProClin 300), 9, III  
 14.5 Milieugevaren                      Ja  
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
     Bijzondere bepalingen                      A97, A158, A197  
     ERG-code                      9L

**IMDG**

14.1 UN-nummer of ID nummer                      UN3082  
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN                      Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g (ProClin 300), Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven  
 14.3 Transportgevarenklasse(n)                      9  
 14.4 Verpakkingsgroep                      III  
     Beschrijving                      UN3082, Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g (ProClin 300), 9, III, Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven  
 14.5 Milieugevaren                      Ja  
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
     Bijzondere bepalingen                      274, 335, 969  
 F-A, S-F  
 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments                      Geen informatie beschikbaar

**RID**

|   |  |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer   | UN3082   |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g (ProClin 300)                 |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | 9  |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | III  |
| Beschrijving  | UN3082, Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g (ProClin 300), 9, III |
| 14.5 Milieugevaren  | Ja   |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |  |
| Bijzondere bepalingen   | 274, 335, 375, 601   |
| Classificatiecode   | M6   |

**ADR**

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer   | UN3082  |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g (ProClin 300)                      |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | 9   |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | III   |
| Beschrijving  | UN3082, Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g (ProClin 300), 9, III, (-) |
| 14.5 Milieugevaren  | Ja  |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |   |
| Bijzondere bepalingen   | 274, 335, 601, 375  |
| Classificatiecode   | M6  |
| Code voor tunnelbeperking   | (-)   |

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Europese Unie**

Take note of Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

**Authorizations and/or restrictions on use:**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

**Persistent Organic Pollutants**

Niet van toepassing

**Dangerous substance category per Seveso Directive (2012/18/EU)**

H2 - ACUTE TOXIC

E1 - Hazardous to the Aquatic Environment in Category Acute 1 or Chronic 1

**Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009**

Niet van toepassing

**Internationale inventarissen**

|               |   |
|---------------|---|
| TSCA          | - |
| DSL/NDSL      | - |
| EINECS/ELINCS | - |

|       |   |
|-------|---|
| ENCS  | - |
| IECSC | - |
| KECL  | - |
| PICCS | - |
| AICS  | - |

**Legenda:**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Chemische veiligheidsbeoordeling** Geen informatie beschikbaar

**SECTION 16: Other information****Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen

H301 - Giftig bij inslikken

H310 - Dodelijk bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H330 - Dodelijk bij inademing

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

**Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

|               |                        |      |   |
|---------------|------------------------|------|---|
| TWA           | tijdgewogen gemiddelde | STEL | Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde   | *    | Aanduiding m.b.t. huid                                    |

| Indelingsprocedure   |                   |
|--|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit                                       | Rekenmethode      |
| Acute dermaal toxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel                   | Rekenmethode      |
| Huidcorrosie/-irritatie                                      | Rekenmethode      |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                               | Rekenmethode      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen                             | Rekenmethode      |
| Mutageniteit   | Rekenmethode      |
| Kankerverwekkendheid   | Rekenmethode      |
| Voortplantingstoxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| STOT - bij eenmalige blootstelling                           | Rekenmethode      |
| STOT - bij herhaalde blootstelling                           | Rekenmethode      |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Acute aquatische toxiciteit      | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing             | Rekenmethode |
| Ozon                             | Rekenmethode |

#### Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)  
 ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
 Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)  
 Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden  
 Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
 Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)  
 Database van gevaarlijke stoffen  
 Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
 Japan GHS-classificatie  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)  
 Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)  
 Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
 Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
 Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
 Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van herziening 2021-02-06

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006

#### Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

#### Mededeling voor de koper:

Onze producten mogen uitsluitend worden gebruikt voor onderzoeksdoeleinden. Ze mogen niet worden gebruikt voor enig ander doel, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, gebruik in geneesmiddelen, in-vitro diagnostische doeleinden, geneeskundige behandeling van ziekten, of bij mensen. Onze producten mogen niet worden overgedragen aan derden, worden doorverkocht, worden aangepast voor verkoop, of worden gebruikt voor het vervaardigen van commerciële producten of voor het verlenen van diensten aan derden zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming. Uw gebruik van dit product is ook onderhevig aan naleving van de eisen voor vergunningverlening zoals beschreven op de websitepagina van het product. Het is uw verantwoordelijkheid om eventuele door deze mededelingen opgelegde beperkingen te beoordelen, te begrijpen en op te volgen. Alle andere merken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Bepaalde handelsmerken kunnen mogelijk niet in alle rechtsgebieden geregistreerd worden.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**