

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Versie 5.3 Herzieningsdatum 28.09.2018  
Printdatum 26.09.2019

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

#### 1.1 Productidentificaties

Productbenaming : Antimoon(III)-chloride

Productnummer: : 311375  
Leverancier : Labshop  
Indexnr. : 051-001-00-8  
REACH Nummer : Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline.

CAS-Nr. : 10025-91-9

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

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën, Vervaardiging van stoffen

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

Firma : Interlabshop BV  
Lage brink 23, 7317BD  
Apeldoorn

Telefoon : +3155-5215016

E-mailadres : labshop@labshop.nl

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : +(31)-858880596 (CHEMTREC)  
112 (Alarmnummer)  
030-2748888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie (Sub-categorie 1B), H314  
Chronische aquatische toxiciteit (Categorie 2), H411

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| H411                            | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |
| Preventieve code (P-code)       |  |
| P260                            | Voorkom inademen van stof of nevel.  |
| P273                            | Voorkom lozing in het milieu.  |
| P280                            | Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  |
| P303 + P361 + P353              | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.                                       |
| P304 + P340 + P310              | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk 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.    |
| P391                            | Gelekte/gemorste stof opruimen.  |
| Aanvullende gevarenaanduidingen | geen   |

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

|                    |   |                      |
|--------------------|---|----------------------|
| Synoniemen         | : | Antimony trichloride |
| Formule            | : | Cl <sub>3</sub> Sb   |
| Moleculair gewicht | : | 228,12 g/mol         |
| CAS-Nr.            | : | 10025-91-9           |
| EG-Nr.             | : | 233-047-2            |
| Indexnr.           | : | 051-001-00-8         |

#### Gevaarlijke bestanddelen volgens Verordening (EC) No 1272/2008

| Bestanddeel                 | Indeling     | Concentratie   |
|-----------------------------|--------------|--|
| <b>Antimony trichloride</b> |              |  |
| CAS-Nr.                     | 10025-91-9   | Skin Corr. 1B; Aquatic Chronic 2; H314, H411<br>Concentratiegrenzen:<br>>= 5 %: STOT SE 3, H335; |
| EG-Nr.                      | 233-047-2    |  |
| Indexnr.                    | 051-001-00-8 |  |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

#### Bij inademing

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.

#### Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

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

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

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

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

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

Geen gegevens beschikbaar

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

**5.4 Nadere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademen van stof.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vorming van stof en aërosol vermijden. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

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

Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

Bewaren onder inert gas. Vochtgevoelig. Reageert heftig met water.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

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

### 8.1 Controleparameters

#### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

| Bestanddeel          | CAS-Nr.    | WaardeWijze van blootstelling | Controleparameters    | Basis  |
|----------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|--|
| Antimony trichloride | 10025-91-9 | TGG-8 uur                     | 0,5 mg/m <sup>3</sup> | Arbidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen / het gezicht

Gezichtsbescherming en veiligheidsbril Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

##### Bescherming van de huid

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Volledig contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Maat M)

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Maat M)

bron data: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefoon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, test methode: EN374

Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen. Deze aanbeveling is enkel een advies en dient ge-evalueerd worden door een arbeidshygiënist of veiligheidsdeskundige die bekend is met de specifieke situatie en gebruik door onze klanten. Het moet niet gezien worden als directe toestemming voor ieder specifiek gebruiksscenario.

##### Lichaamsbescherming

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type N100 (US) of type P3 (EN 143) gelaatsmasker. Als het gelaatsmasker het enige middel van bescherming is, gebruik een volledig-gezicht ademhalingsmasker (zuurstofmasker). Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

## Voorkomen van blootstelling van het milieu

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen.

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |   |
|--|---|
| a) Voorkomen   | Vorm: kristallijn, poeder<br>Kleur: wit |
| b) Geur  | Geen gegevens beschikbaar               |
| c) Geurdrempelwaarde                                     | Geen gegevens beschikbaar               |
| d) pH  | Geen gegevens beschikbaar               |
| e) Smelt-/vriespunt                                      | Smeltpunt/-traject: 73,4 °C - lit.      |
| f) Beginkookpunt en kooktraject                          | 283 °C bij 1.013 hPa                    |
| g) Vlampunt  | Niet van toepassing                     |
| h) Verdampingssnelheid                                   | Geen gegevens beschikbaar               |
| i) Ontvlambaarheid (vast, gas)                           | Geen gegevens beschikbaar               |
| j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden | Geen gegevens beschikbaar               |
| k) Dampspanning  | 1 hPa bij 49 °C<br>0,28 hPa bij 20 °C   |
| l) Dampdichtheid   | Geen gegevens beschikbaar               |
| m) Relatieve dichtheid                                   | 3,140 g/cm <sup>3</sup>                 |
| n) Oplosbaarheid in water                                | Geen gegevens beschikbaar               |
| o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water                | Geen gegevens beschikbaar               |
| p) Zelfontbrandingstemperatuur                           | Geen gegevens beschikbaar               |
| q) Ontledingstemperatuur                                 | Geen gegevens beschikbaar               |
| r) Viscositeit   | Geen gegevens beschikbaar               |
| s) Ontploffingseigenschappen                             | Geen gegevens beschikbaar               |
| t) Oxiderende eigenschappen                              | Geen gegevens beschikbaar               |

#### 9.2 Andere veiligheidsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

---

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen, Reageert heftig met water.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. - Chloorwaterstofgas, Antimoonoxide  
Andere ontledingsproducten - Geen gegevens beschikbaar  
In geval van brand: zie hoofdstuk 5

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

LD50 Oraal - Rat - 525 mg/kg

#### Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens beschikbaar

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen gegevens beschikbaar

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Hamster

Longen

micronucleustest

Hamster

Longen

uitwisseling van de zusterchromatiden

#### Kankerverwekkendheid

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - Rat - Oraal

Effecten op de Pasgeborene: Groeistatistieken (b.v. verminderde gewichtstoename)

Ontwikkelingstoxiciteit - Rat - Intramusculair

Effecten op de Embryo of Foetus: Foetotoxiciteit (behalve de dood, b.v. een in de groei belemmerde foetus)

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

#### Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

#### Additionele Informatie

RTECS: CC4900000

Hoesten, Kortademigheid, Hoofdpijn, Misselijkheid, Braken

Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen LC50 - Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) - 9 mg/l - 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere LC50 - Daphnia magna (grote watervlo) - 10,1 mg/l - 48 h

ongewervelde  
waterdieren

Toxiciteit voor algen IC50 - Tetrahymena pyriformis, Ciliate - 6 mg/l - 36 h

#### 12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid Resultaat: - Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### 12.3 **Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.4 **Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

#### 12.6 **Andere schadelijke effecten**

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

---

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### 13.1 **Afvalverwerkingsmethoden**

##### **Product**

Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. De stof oplossen of vermengen met een brandbaar oplosmiddel en verbranden in een chemische verbrandingsinstallatie voorzien van nabrander en gaswasser.

##### **Verontreinigde verpakking**

Verwijderen als ongebruikt product.

---

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

#### 14.1 **VN-nummer**

ADR/RID: 1733

IMDG: 1733

IATA: 1733

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

ADR/RID: ANTIMOONTRICHLORIDE

IMDG: ANTIMONY TRICHLORIDE

IATA: Antimony trichloride

#### 14.3 **Transportgevaar(n)**

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

#### 14.4 **Verpakkingsgroep**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

#### 14.5 **Milieugevaren**

ADR/RID: ja

IMDG Marine pollutant: yes

IATA: no

#### 14.6 **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar

---

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

#### 15.2 **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

|      |   |
|------|---|
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                        |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                          |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Labshop inclusief al haar vestigingen zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website [www.labshop.nl](http://www.labshop.nl) en/of de achterzijde van de factuur of de paklijst voor verdere verkoopvoorwaarden.

---