VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productnummer: : 10.023095

Productbenaming : Tin(II) ICP standaard, 10.000ug/ml, in 10-20% HCl

REACH registratienummer : Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de registratie, voor de jaarlijkse tonnage en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

CAS-Nr. : Niet van toepassing.

EG-Nr. : Niet van toepassing.

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Voltaweg 35a
6101 XK ECHT

Telefoon : +31 475-729460

E-mail : info@vanheesbv.com

1.4 Telefoonnummer voor voor noodgevallen : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)

Voor metalen bijtende stof of mengsel, Categorie 1, H290
Huidcorrosie, H314
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord:
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie

P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen

P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P309 + P311	NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.

Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)
Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord:
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:
P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof
Niet van toepassing.

3.2 Mengsel
Gevaarlijke bestanddelen:
Name according to EC directives:

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Chloorwaterstofzuur 34-37%	7647-01-0	≥10% - <25%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)

Component	Reach Nummer
Chloorwaterstofzuur 34-37%	01-2119484862-27-XXXX

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen advies
Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!
Bij inhalatie: In de frisse lucht brengen, medisch advies inroepen.
Bij huidcontact: Onmiddellijk afspoelen met veel water. Deppen met polyethyleenglycol 400. Verontreinigde kleding verwijderen. Arts raadplegen.
Bij oogcontact: Het wijd geopende ooglid met veel water uitspoelen (minstens 10 minuten). Meteen oogarts raadplegen.
Bij inslikken: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Slachtoffer water laten drinken (niet meer dan twee glazen), niet laten braken (gevaar voor perforatie!). Meteen arts raadplegen. Niet proberen te neutraliseren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen zijn omschreven in Etikettering (zie paragraaf 2.2) en/of in paragraaf 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen gegevens beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen
Op de omgeving afstemmen.
Ongeschikte blusmiddelen
Ontsnappende dampen neerslaan met water. Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Niet brandbaar. Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden
Blijf niet in de gevaarlijke zone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

5.4 Verdere informatie
Geen gegevens beschikbaar

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Adem geen dampen/aerosolen in. Vermijd contact met de stof. In afgesloten ruimten voor toevoer van frisse lucht zorgen.
Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering laten lopen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen op vermiculite, zand of een doek van een Chemisch Afvalcentrum.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Geen speciale voorzorgen nodig. Het product moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.
Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2

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

In de corrosieven-bewaarplaats. Houd de verpakking goed gesloten.
Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie paragraaf 7.1.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ogen / het gezicht
Veiligheidsbril

Bescherming van de handen
volledig contact:

Handschoenenmateriaal :	Nitrilrubber
Handschoendikte:	0,11 mm
doorbraaktijd:	> 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal :	Nitrilrubber
Handschoendikte:	0,11 mm
doorbraaktijd:	> 480 min

Overige beschermingsmiddelen
Zuurbestendig beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen
Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.
Aanbevolen filtertype: Filter ABEK
De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier.
Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd

Beheersing van milieublootstelling

Niet in riolering laten lopen.

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Information on basis physical

Voorkomen

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Geurloos

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt:	-25°C
Kookpunt:	107°C
Vlampunt:	-
Ontvlammingstemperatuur:	-
Mol. massa:	-
Densiteit:	1,10 g/ml
pH waarde:	pH < 1
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar
Explosie grenzen:	-

9.2 Andere gegevens

Geen informatie beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Zie paragraaf 10.3

10.2 Chemische stabiliteit

Geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Voorkom contact met zuren, metalen, brandbare materialen, warmte en zonlicht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen informatie beschikbaar.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

a) Acute toxiciteit;
Acute orale toxiciteit
Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute toxiciteit bij inademing
Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit
Deze informatie is niet beschikbaar.

b) Huidcorrosie/-irritatie
Deze informatie is niet beschikbaar.

c) Oogletsel/oogirritatie
Deze informatie is niet beschikbaar.

d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Deze informatie is niet beschikbaar.

e) Mutageniteit in geslachtscellen
Deze informatie is niet beschikbaar.

f) Carcinogeniteit
Deze informatie is niet beschikbaar.

g) Giftigheid voor de voortplanting
Deze informatie is niet beschikbaar..

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.

h) Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
Deze informatie is niet beschikbaar.

i) Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
Deze informatie is niet beschikbaar.

j) Gevaar bij inademing
Deze informatie is niet beschikbaar.

11.2 Verdere informatie
Geen informatie beschikbaar.
Verdere informatie:
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit
Geen informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie
Geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem
Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling
Geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten
Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren!

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product: Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.
Verpakking: Verpakkingen van producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport (ADR/RID)

14.1 UN nummer	UN 1789
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR)
14.3 Klasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaarlijk	-
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker	ja
Tunnelrestrictiecode	(E)

Binnenwatertransport (ADN)
Niet relevant

Luchttransport (IATA)

14.1 UN nummer	UN 1789
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR)
14.3 Klasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaarlijk	-
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker	ja

Zeetransport (IMDG)

14.1 UN nummer	UN 1789
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR)
14.3 Klasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaarlijk	-
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker	ja

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet relevant

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie de achterzijde van de factuur voor verdere verkoopsvoorwaarden.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
CAS:	Chemical Abstracts Service
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Deze versie vervangt eerdere versies in verband met:

- Tekst aangepast

Dit veiligheidsinformatieblad(VIB) is met de grootste zorg samengesteld op basis van de meest recente kennis en informatie. De aansprakelijkheid voor het gebruik van dit VIB ligt echter bij de werkgever. De samensteller aanvaardt geen enkel aansprakelijkheid voor materiële en/of immateriële schade van welke aard dan ook door het gebruik van dit blad.