

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Productnummer: : 10.040489

Productbenaming : Zoutzuur 18.5% (w/w), p.a.

REACH registratienummer : 01-2119484862-27-XXXX

CAS-Nr. : 7647-01-0

EG-Nr. : 231-595-7

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse.

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Pascalweg 18
6101 WV 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, Categorie 1B, H314
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335

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

2.2 Etiketteringselementen

GHS-Labels Etikettering (EG 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.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof

Niet van toepassing.

3.2 Mengsel

CAS-Nr. 7647-01-0
EG-Nr. 231-595-7
Indexnr. 017-002-01-X
Formule HCl/H₂O

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 brandweelieden

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

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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**

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.

Zie paragraaf 7.1.

Individuele beschermingsmaatregelen

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen. In geen geval eten of drinken op de werkplek. Werk onder afzuiging. Stof niet inademen.

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

Draag gasmasker

Aanbevolen filtertype: Filter E

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.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Geur: Geurloos

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: -25°C
Kookpunt: 108°C
Vlampunt: -
Ontvlammings temperatuur: -
Mol. massa: 36.46 g/mol
Densiteit: 1,09 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

LD50 orl. rat 900 mg/kg

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..

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.

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
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
14.3 Klasse 8
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaarlijk -
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker ja

Zee-transport (IMDG)

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

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.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>.

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)