

miepieVEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.100480

Productbenaming : Zoutzuur 0.1 mol/l in propanol-2

REACH registratienummer : Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage geen 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.
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)**

Ontvlambare vloeistof, Categorie 2, H225
Oogirritatie, Categorie 2, H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, H336
Voor metalen bijtende stof of mengsel, Categorie 1, H290

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

2.2 GHS-Labels

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)
Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. Niet roken.
P241 Explosieveilige elektrische ventilatie- verlichtings- apparatuur gebruiken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen, afdouchen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P405 Achter slot bewaren.

P501

Inhoud, verpakking moet met inachtneming van de desbetreffende locale/regionale/nationale/internationale voorschriften afgevoerd worden.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof

Niet van toepassing

3.2 Mengsel

Formule HCl/C3H8O

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. Verontreinigde kleding verwijderen.

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). Veel water laten drinken. Braken vermijden. Ademhalingswegen vrijhouden. Bij spontaan braken, gevaar voor aspiratie. Longcollaps mogelijk. Een arts raadplegen.

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

Gebruik schuim of droge chemische blusmiddelen.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen water. Container afkoelen met sproeiwater vanaf een veilige afstand. Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

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

Brandbaar. Dampen zwaarder dan lucht. Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij omgevingstemperaturen. In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Niet in de gevaarlijke zone verblijven zonder onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

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 het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

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

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Werk onder afzuiging. Stof niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2

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

Gesloten in goed geventileerde plaats. Verwijderd van ontstekingsbronnen en hitte.
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

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: Filter E (P2)

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 het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

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

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Geur: alcoholisch

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: -89°C
Kookpunt: 82°C
Vlampunt: 12°C
Ontvlammingsstemperatuur: 485°C
Mol. massa: -
Densiteit: 0,79 g/ml
pH waarde: pH < 2
Oplosbaarheid in water: Oplosbaar
Explosie grenzen: lower 2 vol% / upper 12.0 vol%
Verdere informatie: explosion limits - lower 2 vol% / upper 12.0 vol%

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

Explosief met lucht in damp/gasvormige fase indien verhit

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 5045 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) Ernstig 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.

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

Geen milieuproblemen worden verwacht indien het product met zorg en aandacht gebruikt wordt

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 2924
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Isopropanol, zoutzuur)
14.3 Klasse 3 (8)
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaarlijk -
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker nee
Tunnelrestrictiecode (D/E)

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)

- 14.1 UN nummer** UN 2924
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Isopropanol, zoutzuur)
14.3 Klasse 3 (8)
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaarlijk -
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker nee

Zee-transport (IMDG)

- 14.1 UN nummer** UN 2924
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Isopropanol, zoutzuur)
14.3 Klasse 3 (8)
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaarlijk -
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker nee

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.

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid 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)