

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.102855

Productbenaming : Salpeterzuur 1.0 mol/l

REACH registratienummer : 01-2119487297-23-XXXX

CAS-Nr. : 7697-37-2

EG-Nr. : 231-714-2

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 : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888
voor noodgevallen 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)**

Huidcorrosie, Categorie 1B, H314

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:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie

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

Maatregelen

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.

Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280

Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

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.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stof**

Niet van toepassing.

3.2 Mengsel

CAS-Nr.

7697-37-2

EG-Nr.

231-714-2

Indexnr.

007-004-00-1

Formule

HNO₃/H₂O**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!

Bij inhalatie: Frisse lucht.

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). 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

Container afkoelen met sproeiwater vanaf een veilige afstand. 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

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

Gesloten in goed geventileerde plaats.
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

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen			
Basis	Waarde	Grenswaarden	Opmerkingen
<i>Salpeterzuur (7697-37-2)</i>			
EU ELV	Grenswaarde voor Kortdurende blootstelling (STEL)	1 ppm 2,6 mg/m ³	
MAC (NL)	Short Term Exposure Limit (STEL)	0,5 ppm 1,3 mg/m ³	
NL OEL	toegestande kortdurende blootstelling	1,3 mg/m ³	CLV-waarde 15 minuten

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

DNEL voor werknemer, Lange termijn	Toxiciteit – plaatselijke effecten	inhalatie	1,3 mg/m ³
------------------------------------	------------------------------------	-----------	-----------------------

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

PNEC geen gegevens beschikbaar

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

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

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/aërosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: Filter E (P2)

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van ademhalingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

Beheersing van milieublootstelling
Niet in riolering laten lopen.

Herzieningsdatum 16-06-2021

Versie 1.3

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Geur: Geurloos

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: 0°C
Kookpunt: 100°C
Vlampunt: -
Ontvlammings temperatuur: -
Mol. massa: 63.01 g/mol
Densiteit: 1,03 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 430 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

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 2031

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN SALPETERZUUR, anders dan roodrokend, met ten minste 65%, maar ten hoogste 70% zuur

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 2031

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN SALPETERZUUR, anders dan roodrokend, met ten minste 65%, maar ten hoogste 70% zuur

14.3 Klasse 8

14.4 Verpakkingsgroep II

14.5 Milieugevaarlijk -

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker ja

Herzieningsdatum 16-06-2021

Versie 1.3

Zeetransport (IMDG)**14.1 UN nummer**

UN 2031

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

SALPETERZUUR, anders dan roodrokend, met ten minste 65%, maar ten hoogste 70% zuur

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.

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:

- Paragraaf 1.3 tekst aangepast
- Paragraaf 2 tekst aangepast