

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.002873

Productbenaming : Salpeterzuur 65%, p.a., trace analysis

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)**

Oxiderende vloeistof, Categorie 3, H272
Huidcorrosie, Categorie 1A, H314
Voor metalen bijtende stof of mengsel, Categorie 1, H290
Acute toxiciteit, Inademing, Categorie 3, H331

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:

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H331	Giftig bij inademing.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie

P260	Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen.
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.

Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P309 + P310 NA blootstelling of bij onwel voelen: Onmiddellijk 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

CAS-Nr. 7697-37-2
EG-Nr. 231-714-2
Indexnr. 007-004-00-1
Formule HNO₃/H₂O

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Salpeterzuur 65%, p.a., trace analysis	7697-37-2	65+% HNO ₃ - (Appearance of a yellowish tinge in the container has no impact on product quality).	Ox. Liq. 3 (H272) Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. (inhal.) 3 (H331)

Component	Reach Nummer
Salpeterzuur 65%, p.a., trace analysis	01-2119487297-23-XXXX

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

3.2 Mengsel

Niet van toepassing

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

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

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 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

Gebruik huid-, hand- en oogbeveiliging.

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

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	Toegestane 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 : Viton (R)
Handschoendikte: 0,70 mm
doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal : Natuurlijk latex
Handschoendikte: 0,60 mm
doorbraaktijd: > 120 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 riolering laten lopen.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Geur: Specifiek

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: -32°C
Kookpunt: 122°C
Vlampunt: -
Ontvlammingstemperatuur: -
Mol. massa: 63.01 g/mol
Densiteit: 1,39 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 (5.1)
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 (5.1)
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaarlijk	-
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker	ja

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 (5.1)
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 voortvloeit uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie de achterzijde van de factuur voor verdere verkoopvoorwaarden.

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

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.

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

EXPOSURE SCENARIO 1 (INDUSTRIAL USE)

1. Industrieel gebruik Oplosmiddel, Synthese chemicalie)

Eindgebruiksectoren

SU 3	Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
SU 9	Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
SU10	Formulation [mixing] of preparations and/ or re-packaging (excluding alloys)

Chemisch product-categorie

PC19	Geschrappt uit PC-lijst en verplaatst naar de technische functielijst (Tabel R.12- 15)24
PC21	Laboratoriumchemicaliën

Procescategorieën

PROC 1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC 3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC 4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC 5	Mengen in discontinue processen
PROC 8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen 26
PROC 8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
PROC 9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen.
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

Milieu-emissiecategorieën

ERC 1	Fabricage van de stof
ERC 2	Formuleren in een mengsel
ERC 4	Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
ERC 6a	Gebruik van tussenproduct
ERC 6b	Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures

EXPOSURE SCENARIO 2 (PROFESSIONAL USE)

1. Industrieel gebruik Oplosmiddel, Synthese chemicalie)

Eindgebruiksectoren

SU22	Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
------	--

Chemisch product-categorie

PC21	Laboratoriumchemicaliën
------	-------------------------

Procescategorieën

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

Milieu-emissiecategorieën

ERC 2	Formuleren in een mengsel
ERC 6a	Gebruik van tussenproduct
ERC 6b	Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures