

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.020159

Productbenaming : Aluminium AAS standaard, 1.000µg/ml, in 2-5% HNO<sub>3</sub>

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)**

Huidirritatie, Categorie 2, H315

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:  
WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen:  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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.

Gereduceerde kenmerking ( $\leq 125$  ml)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

WAARSCHUWING

Herzieningsdatum 16-05-2023

Versie 1.2

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1 Stof

Niet van toepassing.

#### 3.2 Mengsel

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Salpeterzuur 67-69% (Pico-Pure)	7697-37-2	$\geq 2\%$ - $< 5\%$	Ox. Liq. 3 (H272) Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. (inhal.) 3 (H331)

Component	Reach Nummer
Salpeterzuur 67-69% (Pico-Pure)	01-2119487297-23-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: 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 onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). 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

Op de omgeving afstemmen.

##### Ongeschikte blusmiddelen

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

Draag hand- en oogbeveiliging.

Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering laten lopen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gebruik zand of vermiculite en bewaar in een gesloten vat voor vernietiging.

**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 koele 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****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*

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**

Product niet in de riolering laten komen.

**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: -3°C  
Kookpunt: 101°C  
Vlampunt: -  
Ontvlammings temperatuur: -  
Mol. massa: -  
Densiteit: 1,02 g/ml

pH waarde: pH < 1  
Oplosbaarheid in water: Oplosbaar  
Explosie grenzen: -

Herzieningsdatum 16-05-2023

Versie 1.2

**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**

Gevaarlijke reacties worden niet verwacht wanneer het product wordt gebruikt in overeenstemming met het beoogde gebruik.

**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) 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 doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling  
Deze informatie is niet beschikbaar.

i) Specifieke doelorgaan toxiciteit - 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 3264

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

BIJTENDE, ZURE, ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (salpeterzuur oplossing)

**14.3 Klasse**

8

**14.4 Verpakkingsgroep**

III

**14.5 Milieugevaarlijk**

-

**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker**

nee

Tunnelrestrictiecode

(E)

**Binnenwatertransport (ADN)**

Niet relevant

**Luchttransport (IATA)****14.1 UN nummer**

UN 3264

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

BIJTENDE, ZURE, ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (salpeterzuur oplossing)

**14.3 Klasse**

8

**14.4 Verpakkingsgroep**

III

**14.5 Milieugevaarlijk**

-

**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker**

nee

**Zee-transport (IMDG)****14.1 UN nummer**

UN 3264

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

BIJTENDE, ZURE, ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (salpeterzuur oplossing)

**14.3 Klasse**

8

**14.4 Verpakkingsgroep**

III

**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.

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
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)