

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificatie

Productnummer: : 10.023966

Productbenaming : Zwavel ICP standaard, 10.000ug/ml, (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> in H<sub>2</sub>O

REACH registratienummer : 01-2119455044-46-XXXX

CAS-Nr. : 7783-20-2

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.

Voltaweg 35a  
6101 XK ECHT

Telefoon : +31 475-411249

Fax : +31 475-411296

E-mail : info@vanheesecht.nl

**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)

Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de Europese wetgeving.

#### 2.2 GHS-Labels

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1 Stof

Niet van toepassing.

#### 3.2 Mengsel

CAS-Nr. 7783-20-2

Formule (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>/H<sub>2</sub>O

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!

Bij inhalatie: Geen.

Bij huidcontact: Geen.

Bij oogcontact: Het wijd geopende ooglid met veel water uitspoelen.

Bij inslikken: Geen.

#### 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**

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

**5.3 Advies voor brandweertieners**

Niet van toepassing.

**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**

Bij geschikt gebruik zijn geen negatieve effecten gekend.

Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Geen speciale gevaren zijn bekend bij gebruik.

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

Verdunnen met grote hoeveelheden water.

**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**

Goed afgesloten.

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**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)****Ammoniumsulfaat (7783-20-2)**

|                      |                 |           |                             |
|----------------------|-----------------|-----------|-----------------------------|
| DNEL voor werknemer, | Systeemeffecten | inhalatie | 11,17 mg/m <sup>3</sup>     |
| Lange termijn        |                 |           |                             |
| DNEL voor werknemer, | Systeemeffecten | dermaal   | 42,67 mg/kg lichaamsgewicht |
| Lange termijn        |                 |           |                             |
| DNEL consumenten,    | Systeemeffecten | inhalatie | 1,67 mg/m <sup>3</sup>      |
| Lange termijn        |                 |           |                             |
| DNEL consumenten,    | Systeemeffecten | dermaal   | 12,8 mg/kg lichaamsgewicht  |
| Lange termijn        |                 |           |                             |
| DNEL consumenten,    | Systeemeffecten | oraal     | 6,4 mg/kg lichaamsgewicht   |
| Lange termijn        |                 |           |                             |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)****Ammoniumsulfaat (7783-20-2)**

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| PNEC zoetwater                             | 0,312 mg/l  |
| PNEC zoetwater afzetting                   | 0,063 mg/kg |
| PNEC zeewater                              | 0,0312 mg/l |
| PNEC intermitterende watervrijgave         | 0,53 mg/l   |
| PNEC zuiveringsinstallatie voor afvalwater | 16,18 mg/l  |
| PNEC bodem                                 | 62,6 mg/kg  |

**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

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproefing 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 Information on basis physical**Voorkomen

Vorm: Vloeibaar  
Kleur: Kleurloos  
Geur: Geurloos

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: 0°C  
Kookpunt: 100°C  
Vlampunt: -  
Ontvlammingsstemperatuur: -  
Mol. massa: 142.04 g/mol  
Densiteit: 1,01 g/ml  
pH waarde: -  
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

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 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

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

**14.3 Klasse** -

**14.4 Verpakkingsgroep** -

**14.5 Milieugevaarlijk** -

**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker** nee  
Tunnelrestrictiecode

**Binnenwatertransport (ADN)**

Niet relevant

**Luchttransport (IATA)**

**14.1 UN nummer** UN

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

**14.3 Klasse** -

**14.4 Verpakkingsgroep** -

**14.5 Milieugevaarlijk** -

**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker** nee

**Zeetransport (IMDG)**

**14.1 UN nummer** UN

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

**14.3 Klasse** -

**14.4 Verpakkingsgroep** -

**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. Zie de achterzijde van de factuur voor verdere verkoopsvoorwaarden.

**Afkortingen en acroniemen**

|       |                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RID:  | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer<br>(Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor) |
| ADR:  | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route<br>(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:

- Versie aanduiding toegepast
- paragraaf 1 tekst en layout aangepast
- paragraaf 2 R-S zinnen niet meer van toepassing
- paragraaf 8.1 en 8.2 tekst aangepast
- paragraaf 11, 15 en 16 tekst en layout aangepast