

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.000194  
Productbenaming : Ammoniumnitraat, z.z.  
REACH registratienummer : 01-2119490981-27-XXXX  
CAS-Nr. : 6484-52-2  
EG-Nr. : 229-347-8

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse  
Voldoet aan de voorwaarden die zijn beschreven in de bijlage bij dit veiligheidsinformatieblad.

**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)**

Oxiderende vaste stof, Categorie 3, H272  
Oogirritatie, Categorie 2, H319

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:  
WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen:  
H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:  
P220 Van kleding, brandbare stoffen verwijderd houden, bewaren.  
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.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)**

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:  
WAARSCHUWING

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

#### 3.1 Stof

CAS-Nr. 6484-52-2  
EG-Nr. 229-347-8  
Formule NH4NO3

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Ammoniumnitraat, z.z.	6484-52-2	98+% NH4NO3	Ox. Sol. 3 (H272) Eye Irrit. 2 (H319)

Component	Reach Nummer
Ammoniumnitraat, z.z.	01-2119490981-27-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 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.  
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

Alle middelen zijn bruikbaar.

##### Ongeschikte blusmiddelen

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. Brandbevorderend. Verwijderd houden van brandbare stoffen. 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

Stofvorming vermijden, geen stof inademen.  
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**

Goed afgesloten en droog. Gescheiden of uitsluitend samen met andere oxiderende stoffen en verwijderd van brandbare stoffen, 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**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**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. Na het werken met de stof handen wassen.

**Ademhalingsbeveiliging**

Nodig indien dampen/aerosolen/stof gevormd worden. 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.

**Oogbeveiliging**

Nodig.

**Handbeveiliging**

Nodig

**Lichaamsbeveiliging**

Nodig.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in riolering laten lopen.

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

Vorm:	Vast
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Geurloos

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt:	169°C
Kookpunt:	302°C
Vlampunt:	-
Ontvlammings temperatuur:	-
Mol. massa:	80.04 g/mol
Densiteit:	1,72 g/cm <sup>3</sup>
pH waarde:	pH 4.5 - 6 (50 g/l H <sub>2</sub> O sol.)
Oplosbaarheid in water:	1920 g/l
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 2462 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 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**

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 1942

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

**14.3 Klasse** 5.1

**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 1942

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

**14.3 Klasse** 5.1

**14.4 Verpakkingsgroep** III

**14.5 Milieugevaarlijk** -

**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker** nee

**Zettransport (IMDG)**

**14.1 UN nummer** UN 1942

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

**14.3 Klasse** 5.1

**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.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**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)

**EXPOSURE SCENARIO 1 (INDUSTRIAL USE)****1. Industrieel gebruik Oplosmiddel, Synthese chemicalie)****Eindgebruiksectoren**

SU 3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU 9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen) Chemisch productcategorie

**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.
PROC 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
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-emissie categorieën**

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 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtlieden)

**Chemisch product-categorie**

PC21 Laboratoriumchemicaliën

**Procescategorieën**

PROC15      Gebruik als laboratoriumreagens

**Milieu-emissie categorieën**

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**