

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

Handelsnaam : Ammoniumchloride p.a..
Productcode : 10.000195
EG-Nr : 235-186-4
CAS-Nr : 12125-02-9
REACH registratienr. : 01-2119489385-24-XXXX

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Chemische stof voor laboratoria

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

geen

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 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)****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute orale toxiciteit, categorie 4 H302
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319

Volledige tekst van de risicozinnen: Zie rubriek 16

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP) : H302 – Schadelijk bij inslikken
H319 – Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-/gezichtsbescherming.
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P305 + P351 + P338 – BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Vorming van stof vermijden.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling, zie hoofdstuk 12.5.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Naam van de stof	Identificatie	Classificatie 1272/2008	Concentratie	Opmerkingen
Ammonium chloride	CAS No 12125-02-9 EG No 235-186-4 REACH reg. nr. 01-2119487950-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302; Oraal Eye Irrit. 2; H319	<= 100 %	

3.1 Mengsel

Niet van toepassing

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling(en), indien beschikbaar, zijn genoteerd in rubriek 8.
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie rubriek 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen..
- EHBO na inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen..
- EHBO na contact met de huid : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Onbeschadigd oog beschermen. Een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners. Als Slachtoffer helemaal bij is een kop water geven. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

Zie Rubriek 11 voor meer gedetailleerde informatie wat betreft gezondheidseffecten en symptomen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal, schuim, kooldioxide (CO2), bluspoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : sterke waterstraal

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

- Brandgevaar : Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Ammonia
Gasvormig zoutzuur (HCl).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Vorming van stof vermijden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in het milieu vrijkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik mechanische bewerkingsmachines.
In goed afsluitbare vaten naar afvalverwijdering afvoeren.
Vermijd stofvorming.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering:

Plaatselijke afzuiging is vereist. Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Bij verwerking, niet eten en drinken. Aanraking met de ogen en huid vermijden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:

Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed eventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

geen bijkomende gegevens beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Blootstellingslimiet met betrekking tot beroep

Bestanddelen	Basis/Waarde	Waarde/Wijze van blootstelling	Overschrijdingsfactor	Opmerkingen
ammoniumchloride	MAC (NL) TWA	10 mg/m ³ rook		

TWA - Tijdgewogen gemiddelde

DNEL/PNEC waarden

Bestanddeel	Eindgebruik	Tijdsduur van de blootstelling	Waarde	Blootstelingsroute	Opmerkingen
ammoniumchloride	Werknemers/ Lange termijn Systemische effecten		44 mg/m ³	Inademing	
ammoniumchloride	Werknemers/ Lange termijn Systemische effecten		129 mg/kg	Aanraking met de huid	
ammoniumchloride	Consumenten/ Lange termijn Systemische effecten		9,4 mg/m ³	Inademing	
ammoniumchloride	Consumenten/ Lange termijn Systemische effecten		55,2 mg/kg	Aanraking met de huid	
ammoniumchloride	Consumenten/ Lange termijn Systemische effecten		55,2 mg/m ³	Inslikken	

Bestanddeel	Omgeving / waarde	Opmerkingen
ammoniumchloride	Zoetwater: 0,25 mg/l	
ammoniumchloride	Zeewater: 0,025 mg/l	
ammoniumchloride	Rioolwaterbehandelingsinstallatie: 13,1 mg/l	
ammoniumchloride	Bodem: 50,7 mg/kg	
ammoniumchloride	Zoetwater afzetting: 0,9 mg/kg	
ammoniumchloride	Zeeafzetting: 0,09 mg/kg	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Bescherming van de handen:**

Handschoenen, EN 374, nitrilrubber 0,11mm >480 minuten

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijbescherming

Huid en lichaam bescherming:

Beschermkleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

Beheersing van milieublootstelling

Verwerken in overeenstemming met lokale milieuwetgeving en goede industriële gebruiken.

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

Fysische toestand	: vast
Kleur	: kleurloos
Geur	: geurloos
Smeltpunt/vriespunt	: 338 °C Ontleding
Beginkookpunt en kooktraject	: geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	: het product is niet brandbaar
Onderste en bovenste explosiegrens	: niet van toepassing
Vlampunt	: niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd
pH	: 4,6 - 6,0 bij 20 °C
Kinematische viscositeit	: geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: 372 g/l bij 20 °C in water
Verdelingscoëfficiënt n- Octanol/water	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	: 1,536 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Vermijd stofvorming.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende middelen
Sterke zuren en sterke basen
Nitriet
Nitraten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ammoniak
Chloorwaterstofgas

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit:

LD50

Soort: Rat

Waarde: 1.410 mg/kg

Methode: OECD testrichtlijn 401

Acute dermale toxiciteit:

LD50

Soort: Rat

Waarde: > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing:

geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Soort: Konijn

Resultaat: niet irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product is geclassificeert volgens bijlage VI van Richtlijn 1272/2008 / EEG

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Maximalisatietest

Soort: Cavia

Resultaat: Geen huidsensibilisator.

Mutageniteit in geslachtscellen

Opmerking: Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

Kankerwekkendheid

Opmerking: Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerkingen: Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

11.3 Informatie over andere gevaren

Irriterend voor de slijmvliezen

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen:

LC50

semi-statische test

Soort: Cyprinus carpio (Karper)

Waarde: 209 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

NOEC

doorstroomtest

Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Waarde: 11,8 mg/l

Blootstellingstijd: 28 d

Toxiciteit voor waterplanten:

EC50

Soort: diatomeeën

Waarde: 90,4 mg/l

Blootstellingstijd: 10 d

Toxiciteit voor microorganismen:

EC20

Soort: actief slib

Waarde: circa 850 mg/l

Blootstellingstijd: 0,5 h

Methode: OESO 209

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren:

EC50

statische test

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Waarde: 101 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Chronische toxiciteit voor ongewervelde waterdieren:

NOEC

semi-statische test

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Waarde: 14,6 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid:

De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk

12.4 Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

geen gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Mag niet in het milieu vrijkomen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product:

Beschikking volgens de wettelijke vereisten.

Verpakking:

De wettelijke voorschriften inzake het hergebruik of de verwijdering van genomen.

Nadere informatie:

Afvalvoorschriften:

Richtlijn 2006/12/EG; Richtlijn 2008/98/EG

EG Verordening Nr. 1013/2006

Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN Nummer				
UN	UN	UN	UN	UN
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Omschrijving vervoerdocument				
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
14.4. Verpakkingsgroep				
14.5. Milieugevaren				
nee	nee	nee	nee	nee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Basis	Waarde	Opmerkingen
Richtlijn 2012/18/EC		Niet van toepassing
Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC)		Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1 \%$ (g/g).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling 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>.

Tekst van de gevarenaanduiding (H-zinnen) waarnaar wordt verwezen onder rubriek 3

ammonium chloride : H302 Schadelijk bij inslikken.
: 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)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation
intérieures
(Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)

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)