

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.040224

Productbenaming : Ammoniak 15%, z.z.

REACH registratienummer : 01-2119982985-14-XXXX

CAS-Nr. : 1336-21-6

EG-Nr. : 215-647-6

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)**

Huidcorrosie, Categorie 1B, H314

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335

Gevaar voor aquatisch milieu, Categorie 1, H400

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

2.2 Etiketteringselementen

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie

P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Maatregelen

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.

P309 + P311 NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stof**

Niet van toepassing.

3.2 Mengsel

CAS-Nr.	1336-21-6
EG-Nr.	215-647-6
Indexnr.	007-001-01-2
Formule	NH4OH/H2O

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****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

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering laten lopen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen en in een gesloten vat bewaren 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**

Gebruik huid-, hand- en oogbeveiliging.

Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2

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

Gesloten in goed 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

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	Waarde	Grenswaarden	Opmerkingen
Basis			
<i>Ammoniak (1336-21-6)</i>			
EU ELV	Tijdgewogen Gemiddelde (TWA)	20 ppm 14 mg/m ³	Indicatief
NL OEL	Tijdgewogen gemiddelde (TGG)	14 mg/m ³	
	Toegestane kortdurende Blootstelling	36 mg/m ³	CLV-waarde 15 minuten

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Ammoniak (1336-21-6)

DNEL voor werknemer, Acuut	Systeemeffecten	dermaal	6,8 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL voor werknemer, Lange termijn	Systeemeffecten	dermaal	6,8 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL voor werknemer, Acuut	Systeemeffecten	inhalatie	47,6 mg/m ³
DNEL voor werknemer, Acuut	Toxiciteit – plaatselijke effecten	inhalatie	36 mg/m ³
DNEL voor werknemer, Lange termijn	Systeemeffecten	inhalatie	47,6 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL voor werknemer, Lange termijn	Toxiciteit – plaatselijke effecten	inhalatie	14 mg/m ³
DNEL consumenten, Acuut	Systeemeffecten	dermaal	68 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL consumenten, Lange termijn	Systeemeffecten	dermaal	68 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL consumenten, Acuut	Systeemeffecten	inhalatie	23,8 mg/m ³
DNEL consumenten, Acuut	Toxiciteit – plaatselijke effecten	inhalatie	7,2 mg/m ³
DNEL consumenten, Lange termijn	Systeemeffecten	inhalatie	23,8 mg/m ³
DNEL consumenten, Lange termijn	Toxiciteit – plaatselijke effecten	inhalatie	2,8 mg/m ³
DNEL consumenten, Acuut	Systeemeffecten	oraal	6,8 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL consumenten, Lange termijn	Systeemeffecten	oraal	6,8 mg/kg lichaamsgewicht

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)

Ammoniak (1336-21-6)

PNEC zoetwater	0,0011 mg/l
PNEC zeewater	0,0068 mg/l
PNEC intermitterende watervrijgave	0,00011 mg/l

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 : Butylrubber
Handschoendikte: > 0,70 mm

spat contact: doorbraaktijd: > 480 min
Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber
Handschoendikte: 0,40 mm
doorbraaktijd: > 240 min

Overige beschermingsmiddelen
Beschermdende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: Filter K (volgens DIN 3181) voor NH₃

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: Ammonia

Veranderingen in fysische toestand

Smelpunt: -57°C
Kookpunt: 38°C
Vlampunt: 25°C
Ontvlammingstemperatuur: -
Mol. massa: 17.03
Densiteit: 0,95 g/ml
pH waarde: pH > 10
Oplosbaarheid in water: Oplosbaar
Explosie grenzen: lower 15.4 vol% / upper 33.6 vol%
Verdere informatie: explosion limits - lower 15.4 vol% / upper 33.6 vol%

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

Explosief met lucht in damp/gasvormige fase indien verhit

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 350 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) 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.

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 2672

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

AMMONIAK, OPLOSSING

14.3 Klasse

8

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaarlijk

ja

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker

nee

Tunnelrestrictiecode

(E)

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Herzieningsdatum 31-03-2020

Versie 1.2

Luchttransport (IATA)

14.1 UN nummer	UN 2672
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AMMONIAK, OPLOSSING
14.3 Klasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaarlijk	ja
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker	nee

Zeetransport (IMDG)

14.1 UN nummer	UN 2672
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AMMONIAK, OPLOSSING
14.3 Klasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaarlijk	ja
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.

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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)