

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Ammoniaque 25% / Ammoniak 25% / Ammonia 25%
Productcode : 060105500-060105510F

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : FOREVER PRODUCTS N.V..
Adres : Rue de la Glacerie, 122.B - 6180.COURCELLES.BELGIE.
Telefoon : 071/46.85.15. Fax : 071/46.85.69.
Contactpersoon, personne à cont.: Christelle Hulin

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 070 245 245.

Maatschappij / Instelling : Antigicentrum België, centre anti-poison.

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Huidcorrosie, Categorie 1B (Skin Corr. 1B, H314).
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3 (STOT SE 3, H335).
Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.
Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop.

Bijtend (C, R 34).
Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.
Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS05

GHS07

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

007-001-01-2 AMMONIAKOPLOSSING 25.0%

Gevarenaanduidingen :

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

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

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.

P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 De inhoud en / container naar de inzameling van gevaarlijk of bijzonder afval volgens de plaatselijke / regionale / nationale.

Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop.

Waarschuwingssymbolen :



Bijtend

Bevat :

007-001-01-2 AMMONIAKOPLOSSING 25.0%

Risicofases :

R 34 Veroorzaakt brandwonden.

Veiligheidsfases :

S 1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.

S 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Geen enkele substantie voldoet aan de criteria die zijn aangegeven in bijlage II deel A van het REACH (EC) reglement nr. 1907/2006.

3.2. Mengsels

Samenstelling :

| Identificatie | Naam | Klassering | % |
|--|-------------------|--|----------------|
| INDEX: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6 | AMMONIAKOPLOSSING | GHS05, GHS09, Dgr C,N H:314.1B-400 R: 34-50 | 25 <= x % < 50 |

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund zuführen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing :

In geval van inademing in grote hoeveelheden, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.

Raadpleeg een arts waaruit hem het etiket.

Bij spatten of contact met de ogen :

Sofort mehrere Minuten bei geöffneten Augenlidern mit viel Wasser ausspülen.

Wenn die Reizung anhält, sollte ein Augenarzt kontaktiert werden.

Bij spatten of contact met de huid :

De doordrenkte kleding terugtrekken en de huid met water zorgvuldig wassen.

Een arts raadplegen en hem het etiket van het product te tonen.

Bij innamen door de mond :

Niets door de mond laten innemen.

Spoel de mond met water.

Onmiddellijk een dokter bellen, wijzend op het productlabel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie paragraaf 11 voor een uitvoerigere informatie over de gevolgen voor de gezondheid en de symptomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

5.1. Blusmiddelen

Aangewezen uitblussingsmiddelen aanwenden aan de plaatselijke voorwaarden en het naburige milieu.

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

Een onvolledige verbranding kan de vorming van giftige producten van pyrolyse veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag beschermende kleding en uitrusting voor brandvertragend.

Door de giftigheid van de gassen die bij de warmteontbinding van de producten worden uitgezonden, zullen de sprekers uitgerust worden met autonome apparaten van ademhalingsbescherming.

Koel de containers / vuilwatertank, sproeistraal van water.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers

Vermijd inademing van de dampen.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel vloeistof met absorberend zand, zuur neutralisator, universeel bindmiddel, zaagsel, ...

Doe het besmette materiaal naar een erkende instantie (zie punt 13).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de paragrafen 8 en 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Hanteren in goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

Bodem van opslag bestand tegen alcalis.

Opslag

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



- Bescherming van de ogen / het gezicht

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

- Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

Aanbevolen type handschoenen :

- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

- Lichaamsbescherming

Draag een gepaste werkkleding.

- Ademhalingsbescherming

In het geval van kortstondige blootstelling, gebruik een filtermasker te gebruiken, in geval van langdurige blootstelling, gebruik een ademhalingsapparaat onafhankelijk van de omgevingslucht.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie :

| | |
|-----------------|---------------------|
| Fysieke staat : | Vluchtig vloeistof. |
|-----------------|---------------------|

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

| | |
|--|-----------------------------|
| pH : | niet nader uiteengezet. |
| | Neutraal. |
| PH (waterige oplossing) : | env. 12 |
| Kookpunt/kooktraject : | 37 °C. |
| Vlampuntinterval : | Niet van toepassing. |
| Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) : | env. 15% |
| Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) : | env. 28% |
| Dampspanning : | lager dan 110kPa (1,10 bar) |
| Soortelijk gewicht : | 0.91 |
| Oplosbaarheid in water : | Oplosbaar. |
| Smeltpunt/smeltraject : | 0 °C. |
| Temperatuur zelfontbranding : | 630 °C. |
| Ontbindingspunt/reactietijd : | niet nader uiteengezet. |

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Zie de rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reacties met sterke zuren.

Corrosieve reactie aan het contact van de metalen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- metalen

- zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

De corrosieve reacties worden gekenmerkt door verzweringen, bloedingen, bloedige huidnecrose en, na een observatieperiode van twee weken, kale plekken en littekens door een verkleuring door het wit worden van de huid.

Irriterende effecten kunnen de werking van het ademhalingsstelsel wijzigen en vergezeld gaan van symptomen als hoesten, benauwdheid en

ademhalingsmoeilijkheden.

11.1.1. Substanties

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

11.1.2. Mengsel

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Risico van ernstig oogletsel.

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid:

Geen enkel bekend bewustmakingsgevolg.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Elke lozing in de natuur moet worden vermeden.

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

Er is geen informatie beschikbaar over giftige stoffen in het water.

12.1.2. Mengsels

Acute giftigheid voor schaaldieren :

Geen effect waargenomen.

CE50 = 24 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 48 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch afbreekbaar is.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product verdampt in de atmosfeer.

oplosbaar in water en mobiele

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Vormt een gevaar voor het water.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2012).

14.1. VN-nummer

2672

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN2672=AMMONIAK, OPLOSSING in water, relatieve dichtheid tussen 0,880 en 0,957 bij 15 °C, met meer dan 10 % maar ten hoogste 35 %

ammoniak

14.3. Transportgevaarklasse(n)

- Indeling :



8

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| ADR/RID | Klasse | Code | Groep | Etiket | Identif. | LQ | Dispo. | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|---------|-------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|----------|------|--------|
| | 8 | C5 | III | 8 | 80 | 5 L | 543 | E1 | 3 | E |
| IMDG | Klasse | 2°Etik. | Groep | LQ | Ems | Dispo. | EQ | | | |
| | 8 | - | III | 5 L | F-A,S-B | - | E1 | | | |
| IATA | Klasse | 2°Etik. | Groep | Passagier | Passagier | Vrachtsch ip | Vrachtsch ip | Nota | EQ | |
| | 8 | - | III | 852 | 5 L | 856 | 60 L | A64 A803 | E1 | |
| | 8 | - | III | Y841 | 1 L | - | - | A64 A803 | E1 | |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

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

De verpakking moet zijn uitgevoerd met een kindveilige sluiting (zie reglement (EC) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3).

De verpakking moet zijn uitgevoerd met een op de tast leesbare vermelding van gevaar (zie reglement (EC) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3).

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

- Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK) :

Duitsland : WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Deze plaat vult de technische instructies voor gebruik, maar niet vervangen. De informatie op deze site zijn gebaseerd op onze kennis van het betrokken product op de aangegeven datum. Ze zijn te goeder trouw. De aandacht van de gebruikers wordt ook gewezen op de mogelijke risico's ontstaan wanneer een product utlisé voor andere doeleinden dan waarvoor het is ontworpen.

Het doet op geen enkele manier de gebruiker uit de wetenschap en de toepassing van alle teksten voor zijn activiteit. Het zal onder eigen verantwoordelijkheid de voorzorgsmaatregelen in verband met het gebruik dat hij maakt van het product.

De wettelijke eisen louter bedoeld om de ontvanger te voldoen aan haar verplichtingen bij het gebruik van het product gevaarlijk is. Deze lijst moet niet worden beschouwd als volledig, en niet om de ontvanger qu'éventuellement andere verplichtingen die op hem niet omdat de teksten in een andere dan die reeds voor het bedrijf en de behandeling van het product waarvoor zij alleen verantwoordelijk is .

Benaming van de zinnen H, EUH en R zoals vermeld in onderdeel 3 :

| | |
|------|--|
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| R 34 | Veroorzaakt brandwonden. |
| R 50 | Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. |

Afkortingen :

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : corrosie

GHS07 : uitroepteken