



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 1 van 4

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 1 / 3 / 2006

## Ammoniak 25%

**INFO**

HBV CHEMIE  
Postbus 93  
Beugsloepweg 9  
NL-3130 AB Vlaardingen Nederland  
Tel. 010-4343911  
Fax 010-4602436  
In geval van nood : NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om  
artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

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

**Format** : Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de Europese Richtlijn 2001/58/EG.  
**Toepassing** : Zuur reinigingsmiddel.  
**Verantwoordelijk voor marktintroductie** : Zie adres hierboven.

### 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**EG etikettering**

**-Symbo(o)l(en)** : C : Bijtend. N : Milieugevaarlijk.  
**Irriterend voor de ogen en de huid.**  
**Bevat** : Ammoniakoplossing  
**Symptomen bij gebruik**  
**-Inademing** : Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.  
**-Contact met de huid** : Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken, evoluerend naar een brandwond.  
**-Contact met de ogen** : Gevaar voor oogletsel.  
**-Inname** : Kan een irritatie van de mondwand, de keel, de maag en het darmkanaal veroorzaken.

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Stof / Preparaat** : Preparaat.**Componenten / Onzuiverheden****Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (Richtlijn 67/548/EEG) :**

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	Indeling
AMMONIUM HYDROXIDE	: Tussen 20 en 30 %	1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	C; R34 N; R50

### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

**-Inademing** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.  
**-Contact met de huid** : Medische hulp inroepen indien zich een irritatie ontwikkelt. Onmiddellijk spoelen met veel water.  
**-Contact met de ogen** : Dringend medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt. In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 2 van 4

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 1 / 3 / 2006

## Ammoniak 25%

INFO

### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN (vervolg)

- Inslikken** : gedurende 10-15 minuten.  
: Niet laten braken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).
- Algemene informatie** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen** : Niet brandbaar.
- Aangrenzende branden** : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

### 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Algemene informatie



- : Het gemorst product op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico inhouden.
- Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Milieuschade als gevolg van dit product is niet bekend.
- Reinigingsmethoden** : Restanten aanlengen en wegspoelen. Afspoelen met veel water.

### 7 HANTERING EN OPSLAG

Persoonlijke bescherming



- : Niet eten of drinken tijdens gebruik.
- Opslag** : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. In originele verpakking bewaren.
- Hantering** : Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding.

### 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Persoonlijke bescherming** : Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten.
- Ademhalingsbescherming** : Geen bescherming is vereist indien men voldoende ventilatie handhaaft.
- Huidbescherming** : Beschermkleding is niet absoluut noodzakelijk.
- Oogbescherming** : Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of vernevelen.

Algemene hygiëne



Arbeidshygiënische  
blootstellingsgrens

- : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.
- : Ammoniakoplossing : TLV© -STEL [ppm] : 35 (Ammonia, anhydrous)  
Ammoniakoplossing : TLV© -TWA [ppm] : 25 (Ammonia, anhydrous)  
Ammoniakoplossing : OEL (UK)-LTEL [mg/m<sup>3</sup>] : 18 (Ammonia, anhydrous)  
Ammoniakoplossing : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 25 (Ammonia, anhydrous)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 3 van 4

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 1 / 3 / 2006

## Ammoniak 25%

**INFO**

### 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar.
Kleur	: Kleurloze vloeistof.
Geur	: Ammoniak.
pH-waarde	: 13.6
Dichtheid	: 0.9-0.95
Oplosbaarheid in water	: Volledig.

### 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit	: Stabiël onder normale omstandigheden.
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Ammoniak.
Te vermijden stoffen	: Metalen.

### 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende de ingrediënten	: Zie <a href="http://ecb.jrc.it/iuclid/">http://ecb.jrc.it/iuclid/</a> voor gedetailleerde inlichtingen.
Betreffende de ingrediënten	: • Ammoniakoplossing : Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 350

### 12 MILIEU-INFORMATIE

Over de ingrediënten	: • Ammoniakoplossing : Relatieve dichtheid, gas (lucht=1) : 1.2 • Ammoniakoplossing : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : 0.66 Zie <a href="http://ecb.jrc.it/iuclid/">http://ecb.jrc.it/iuclid/</a> voor gedetailleerde inlichtingen.
----------------------	--

### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen	: Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.
Verwijderingsmethode	: De lege verpakkingen moeten eerst worden uitgespoeld met water.

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie	: ADR 2007
Noodmaatregelen bij ongeval	: Omstanders uit de gevarezone houden. Motor afzetten.
UN Nr	: 2672
G.I. nr	: 80
-Juiste vervoersnaam	: UN2672 AMMONIAK, OPLOSSING (Ammoniakoplossing), 8, III
- ADR Klasse	: 8
-ADR Verpakkingsgroep	: III
- Etikettering ADR	: Symbool 8 : Bijtende stof.



-Beperkte Hoeveelheid	: LQ 7 Samengestelde verpakkingen-Binnenverpakking: Maximale inhoud : 5 l Samengestelde verpakkingen-Collo: Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 30 kg
-----------------------	---



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 4 van 4

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 1 / 6 / 2007

Vervangt : 1 / 3 / 2006

## Ammoniak 25%

**INFO**

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (vervolg)

Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-  
Binnenverpakking: Maximale inhoud : 5 l  
Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-Collo:  
Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 20 kg

### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

#### EG etikettering



<b>-Symbo(o)l(en)</b>	: Xi : Irriterend.
<b>EG Indeling</b>	: Xi; R36/38
<b>Bevat</b>	: Ammoniakoplossing
<b>R Zinnen</b>	: R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.
<b>S Zinnen</b>	: S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

### 16 OVERIGE INFORMATIE

**Aanbevolen toepassingen & beperkingen** : Huishoudelijk.

**Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)** : R34 - Veroorzaakt brandwonden.  
R50 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonedig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonedig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.

**Herziening** : Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met \*.

### Bijlagen

#### REACH informatie

**Gevaarlijke stoffen** : Ammoniakoplossing

**Chemische veiligheidsbeoordeling** : Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden.  
Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.

**Primaire bron van blootstelling** : Lozing in het milieu.  
Aanraking met de ogen en de huid.

Einde van document