

Bladzijde: 1/6

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 30.10.2002

opnieuw bewerkt op: 16.01.2002


1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

- **Handelsnaam:** Ammoniak 24BE-25%
- **Artikelnummer:** 737164, 726766, 727164
- **Fabrikant/leverancier:**
Caldic Belgium n.v.
Terlochtweg 1
B-2620 Hemiksem-Belgium
Tel. +32 3 8704811
- **Inlichtingengevende sector:** Cel QHSE
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Int 32-(0)70-245.245 (Antigifcentrum - Centre anti-poisons)

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1336-21-6	ammoniakoplossing	 C,  N; R 34-50	25.0%
EINECS: 215-647-6			

3 Gevaren

· **Gevaaromschrijving:**



C Bijtend
N Milieugevaarlijk

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
R 34 Veroorzaakt brandwonden.
R 50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4 Eerste-hulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**
Medische behandeling inschakelen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wond steriel afdekken.
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 30.10.2002

opnieuw bewerkt op: 16.01.2002

Handelsnaam: Ammoniak 24BE-25%

(Vervolg van blz. 1)

- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een docter waarschuwen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Ademhalingsstoestel aantrekken.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Enkel in goed geventileerde omgeving werken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Op een koele plaats bewaren, verhitting leidt tot drukverhogingen en barstgevaar.
- **VbF:** vervalt

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 30.10.2002

opnieuw bewerkt op: 16.01.2002

Handelsnaam: Ammoniak 24BE-25%

(Vervolg van blz. 2)

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen uit rubber

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**

Schort

Draag geschikte beschermende kleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Reuk:	Stekend

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	-91.5°C ((32gew% NH ₃))
Kookpunt/kookpuntbereik:	24.7°C ((32gew% NH ₃))

· **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:**

651°C ((NH₃-Gas))

· **Zelfonsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste:	15 Vol % ((NH ₃ -Gas))
Bovenste:	28 Vol % ((NH ₃ -Gas))

· **Dampdruk bij 20°C:**

837 mbar ((32gew% NH₃))

· **Dichtheid bij 20°C:**

0.8861 g/cm³ ((32gew% NH₃))

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Volledig mengbaar.

· **pH-waarde bij 20°C:**

11.8 ((280 g/l))

· **Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel:	0.0 %
Water:	75.0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **Gevaarlijke reacties** Reacties met zuren.

(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 30.10.2002

opnieuw bewerkt op: 16.01.2002

Handelsnaam: Ammoniak 24BE-25%

(Vervolg van blz. 3)

· **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Ammoniak

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Sterk bijtend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Bijtend.
Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

12 Milieu-informatie

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch moeilijk afbreekbaar.
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 8 Bijtende stoffen
- **Cijfer/letter:** 43c
- **Kemler-getal:** 80
- **UN-nummer:** 2672
- **Omschrijving van het goed:** Ammoniak, oplossing

(Vervolg op blz. 5)

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 2001/58/EEG**

datum van de druk: 30.10.2002

opnieuw bewerkt op: 16.01.2002

Handelsnaam: Ammoniak 24BE-25%

(Vervolg van blz. 4)

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**

- **IMDG-klasse:** 8
- **UN-nummer:** 2672
- **Label** 8
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Marine pollutant:** Neen
- **"Proper shipping name":** Ammonia solution

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 2672
- **Label** 8
- **Verpakkingsgroep:** III
- **"Proper shipping name":** Ammonia solution

15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

C Bijtend
N Milieugevaarlijk

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

ammoniakoplossing

· **R-zinnen:**

34 Veroorzaakt brandwonden.
50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

· **S-zinnen:**

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

· **Nationale voorschriften:**

· **Classificatie volgens VbF:** vervalt

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

B

(Vervolg op blz. 6)

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 2001/58/EEG**

datum van de druk: 30.10.2002

opnieuw bewerkt op: 16.01.2002

Handelsnaam: Ammoniak 24BE-25%

(Vervolg van blz. 5)

16 Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

· Relevante R-zinnen

34 Veroorzaakt brandwonden.

50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

B