

# Sikkerhedsdatablad

## Salmiakspiritus 25%

### 1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: Revideret den: 02-06-2003 / JR Erstatter den: 07-08-2002  <b>Anvendelse:</b> Som rengøringsmiddel f.eks. vinduspudning	Leverandør: <b>Borup Kemi I/S</b> <b>Bækgårdsvej 53</b> <b>4140 Borup på Sjælland</b> <b>Tlf.: 57 56 00 20 Fax: 57 56 00 21</b>
---	---

### 2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
215-647-6	1336-21-6	Ammoniak	C;R34 N;R50	< 25	5
5) Stoffet er flygtigt i følge Arbejdstilsynets grænseværdiliste. Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger					

### 3. Fareidentifikation

Ætsningsfare.  <b>Yderlig information</b> Indeholder stof, der er meget giftig for organismer, der lever i vand.
---

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Søg omgående læge og vis lægen etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
<b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Tilkald læge/ambulance. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
<b>Hud</b> Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg omgående læge og vis lægen etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
<b>Øjne</b> Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg omgående læge og vis lægen etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
<b>Øvrige oplysninger</b> Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Medbring emballage eller produkt-datablad til lægen. Lægen kan få råd om behandling fra Giftinformation på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

### 5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke brandbart. Ved brand spaltes produktet og giftige luftarter så som nitrosegasser dannes. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
--

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved tilledning af større mængder til kloak.
---

### 7. Håndtering og opbevaring

<b>Håndtering</b> Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
<b>Opbevaring</b> Produktet skal opbevares under lås. Opbevares forsvareligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

### Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv mekanisk ventilation eller punktudsugning. Såfremt dette ikke er teknisk muligt skal der anvendes åndedrætsværn som angivet nedenfor. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der skal være adgang til rindende vand, øjenskyller og nødbruser.

### Åndedrætsværn

Anvend åndedrætsværn med filter K3

### Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af typen butylgummi, nitrilgummi eller neopren. Gennemtrængningstid for butylgummi er > 8 timer, for nitrilgummi er gennemtrængningstiden 4 timer og for neopren er gennemtrængningstiden 6 timer.

### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller.

### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Ammoniak	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-Vejledning C.0.1, oktober 2002, Grænseværdier for stoffer og materialer)

### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygiejniske målinger.

## 9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Klar farveløs væske.

Lugt: Skarp stikkende lugt.

pH (koncentrat): Basisk.

Massefylde: 0,91 g/ml

Flammepunkt: -

Damptryk: 48,3 kPa (20°C)

Opløselighed i vand: Let.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Undgå opvarmning. Dampe fra produktet kan danne eksplosive blandinger med luft. Reagerer med stærke oxidationsmidler. Reagerer med stærke syrer. Reagerer med zink, aluminium og letmetaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger.

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

### Akut

#### Indånding

Indånding af dampe virker ætsende på de øvre luftveje. Kan give vand i lugerne. Kan medføre kroniske luftvejsskader ved hyppig/langvarig indånding.

#### Indtagelse

Farlig ved indtagelse. Kan fremkalde smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende.

#### Hudkontakt

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

#### Øjenkontakt

Kan fremkalde overfladeætsninger, smerter, tåreflåd, og kramper i øjenlågene.

#### Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

Revideret den: 02-06-2003/JR  
Erstatter den: 07-08-2002

## Salmiakspiritus <25%

### 12. Miljøoplysninger

#### Miljøoplysninger for produktet

Indeholder stof, der er meget giftig for organismer, der lever i vand. Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

#### Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Cas nr.: 1336-21-6 Ammoniak  
Octanol/vand fordelings koeficient: -2,66

### 13. Bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere og sendes til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald. Hver enkelt affaldsbeholder skal mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion på både side og top.

Kemikalieaffaldsgruppe : X      Affaldsfraktion: 04.32  
EAK-kode: Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

### 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

**ADR:** UN 2672 ; AMMONIAKOPLØSNING ; 8 ; III

**IMDG:** UN 2672 ; AMMONIA SOLUTION ; 8 ; III

Klassificeringskode: C5 Fareseddel ADR: 8 Farenummer: 80

Flammepunkt: -°C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

Transport efter afsnit 1.1.3.6.3 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 kg.

#### Begrænsede mængder

ADR: Max. 3 l pr. indvendig emballage og max. 12 l pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen max. 1 l pr. indvendig emballage om max. 12 l pr. kolli. Samlet max. 20 kg brutto pr. kolli.

IMDG: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli.

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, 6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk (copyright 2002 Chemtox A/S)

## 15. Oplysninger om regulering



Ætsende

**Farebetegnelse:** Ætsende

**Faresymboler:** C

**Indeholder**

Ammoniak < 25%

**R-sætninger**

Ættningsfare. (R34)

**S-sætninger**

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. (S1/2)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm. (S36/37/39)

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)

**Anden mærkning**

EF-nummer 251-647-6.

Følbar mærkning.

**MAL-kode:** 5-3 (1993)

**Anvendelsesbegrænsning**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**Krav om uddannelse**

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

## 16. Andre oplysninger

**Branche**

Industri og detail generelt.

**Emballage**

½, 1, 2½, 5, 10 og 25 liter.

**Anvendte kilder**

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 439/2002.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

Transportregulativer for ADR/RID 2003 udgave og IMDG 2003 udgave.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

**Øvrige oplysninger**

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

**Ordlyd af R-sætninger i punkt 2**

R34 Ættningsfare.

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

**Ændringer**

Punkt 1, 8, 14 og 16.