



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Salmiakspiritus 8%

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

#### Andre produktidentifikatorer

PR-nr: 1691836

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Produktet anvendes som rengøringsmiddel.

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse

Borup Kemi I/S  
Bækgårdsvej 53  
4140 Borup  
Tlf: 5756 0020  
Fax: 5756 0021  
www.borup-kemi.dk

#### Kontaktperson

-

#### E-mail

kontakt@borup-kemi.dk

#### SDS udarbejdet den

06-12-2012

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifflinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B, STOT SE 3

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram

**BORUP**



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

### Signalord

Fare!

### Risiko m.v.

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (H314)

Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)

### Oplysningspligtige indholdsstoffer

ammoniak, vandig opløsning

|               |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt      | Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)<br>Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)<br>Bær                                                                                                                   |
| Forebyggelse  | beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)<br>VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338) |
| Sikkerhed     | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. (P303+P361+P353+P310)                                                                    |
| Reaktion      | -                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opbevaring    | -                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bortskaffelse | Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)                                                                                                                                                                    |

### 2.3. Andre farer

#### Anden mærkning

-

#### Andet

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

#### VOC

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| NAVN:                 | ammoniak, vandig opløsning                                |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 1336-21-6 EF-nr: 215-647-6 Index-nr: 007-001-01-2 |
| INDHOLD:              | 8%                                                        |
| DSD KLASSIFICERING:   | C; R34 N; R50                                             |
| CLP KLASSIFICERING:   | Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1<br>H314, H400              |

(\*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

### Indånding

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensningemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Nitrogenoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

#### Lagertemperatur

Køligt og frostfrit

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

ammoniak, vandig opløsning  
Grænseværdi: 20 ppm | 14 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

DNEL (ammoniak, vandig opløsning): 14 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers

### 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

#### Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

#### Eksponeringsscenarier

Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

#### Eksponeringsgrænse

Erhvervs-mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygiejniske grænseværdier nedenfor.

#### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se nedenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbusser.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

### Personligt værneudstyr



#### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om "oplysninger om regulering".

#### Luftvejene

Anbefalet: K, Klasse 1 (lav kapacitet), Grøn

#### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

#### Hænder

Anbefalet: Butylgummi. Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

#### Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Fysisk tilstand | Farve    | Lugt          | pH     | Viskositet | Massefylde (g/cm <sup>3</sup> ) |
|-----------------|----------|---------------|--------|------------|---------------------------------|
| Flydende        | Farveløs | Ammoniak lugt | basisk | -          | 0,91                            |

#### Tilstandsændring og dampe

| Smeltepunkt (°C) | Kogepunkt (°C) | Damptryk (mm Hg) |
|------------------|----------------|------------------|
| -12              | -              | 48,3             |

#### Data for brand- og eksplosionsfare

| Flammepunkt (°C)           | Antændelighed (°C)    | Selvantændelighed (°C) |
|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| -                          | -                     | -                      |
| Eksplosionsgrænser (Vol %) | Oxiderende egenskaber |                        |
| -                          | -                     |                        |

#### Opløselighed

| Opløselighed i vand | n-octanol/vand koefficient |
|---------------------|----------------------------|
| Opløselig           | -                          |

### 9.2. Andre oplysninger

| Opløselighed i fedt | Andet |
|---------------------|-------|
| -                   | N/A   |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe fra produktet kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning.





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ammoniak reagerer med kobber, zink og aluminium eller let metaller, hvorved der dannes den eksplosive gas hydrogen. Reagerer under varmeudvikling med syrer. Ved kontakt mellem ammoniakdampe og chlor, brom, jod eller kviksølv kan der dannes eksplosive stoffer, som er følsomme overfor stød.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

| Substans                   | Art | Test | Eksponeringsvej | Resultat  |
|----------------------------|-----|------|-----------------|-----------|
| ammoniak, vandig opløsning | Rat | LD50 | Oral            | 350 mg/kg |

#### Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| Substans                   | Art     | Test | Testens varighed | Resultat     |
|----------------------------|---------|------|------------------|--------------|
| ammoniak, vandig opløsning | Daphnia | EC50 | 48 h             | 1-10000 ug/L |
| ammoniak, vandig opløsning | Fish    | LC50 | 96 h             | 15000 ug/L   |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans                   | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test       | Resultat   |
|----------------------------|------------------------------|------------|------------|
| ammoniak, vandig opløsning | Ja                           | Ingen data | Ingen data |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans                   | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow     | BCF        |
|----------------------------|---------------------------|------------|------------|
| ammoniak, vandig opløsning | Nej                       | Ingen data | Ingen data |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

| EAK-kode | Kemikalieaffaldsgruppe: |
|----------|-------------------------|
| 20 01 15 | X                       |

#### Særlig mærkning

-

#### Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IMDG og IATA.

### 14.1 – 14.4

| ADR/RID   | UN-nummer | UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name) | Transport-<br>fareklasse | Emballage-<br>gruppe | Bemærkninger |      |                          |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------|------|--------------------------|
| IMDG/IATA | UN-no.    | Proper Shipping Name                                   | Class                    | PG*                  | EmS          | MP** | Hazardous<br>constituent |

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

#### Krav om særlig uddannelse

-

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### DPD/DSD Klassificering



#### Lokalirriterende

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. (R36/37/38).

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)

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

#### Kilder





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.  
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

### Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

R34 - Ætsningsfare.  
R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.  
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

### Andre symboler omtalt i punkt 2

-

### Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af

mediator.as, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: TS

### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-

ALPHAOMEGA. Licens nr.:  
www.chymeia.com

