


SIKKERHEDSDATABLAD

Salmiakspiritus under 25 %



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

| | |
|---------------|------------|
| Udgivet dato | 15.11.2016 |
| Revisionsdato | 06.04.2016 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------|----------------------------|
| Kemikaliets navn | Salmiakspiritus under 25 % |
|------------------|----------------------------|

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

| | |
|--|---|
| Anvendelse af stoffet eller præparatet | Rengøringsmiddel. |
| Relevante identificerede anvendelser | SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere) PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | |
|-------------|-----------------------|
| Firmanavn | Borup Kemi I/S |
| Postadresse | Bækgårdsvej 53 |
| Postnr. | 4140 |
| Poststed | Borup |
| Land | Danmark |
| Telefon | 57 56 00 20 |
| Telefax | 57 56 00 21 |
| E-mail | kontakt@borup-kemi.dk |
| Web-adresse | www.borup-kemi.dk |

1.4. Nødtelefon

| | |
|------------|---|
| Nødtelefon | Telefon: +45 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinien |
|------------|---|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

| | |
|--|--------------------------------------|
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335 |
|--|--------------------------------------|

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|----------------------------|--|
| Sammensætning på etiketten | Ammoniak ...% < 25 % |
| Signalord | Fare |
| Faresætninger | H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| Sikkerhedssætninger | P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl / brus huden med vand. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. |
| Følbare advarsler | Ja |
| Børnesikrede lukninger | Ja |

2.3. Andre farer

| | |
|-------------|---|
| Andre farer | - |
|-------------|---|

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Komponentnavn | Identifikation | Klassificering | Indhold |
|----------------------|--|--|---------|
| Ammoniak ...% | CAS-nr.: 1336-21-6 EF-nr.: 215-647-6 Indeksnr.: 007-001-01-2 | Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 | < 25 % |
| Komponentkommentarer | Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16. | | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------|--|
| Generelt | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| Indånding | Søg frisk luft. Hold den tilskadedekomne under opsyn. Søg omgående læge. |
| Hudkontakt | Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg omgående læge. |
| Øjenkontakt | Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen. |
| Indtagelse | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående læge. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------------------------------|---|
| Oplysninger til sundhedspersonale | 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. |
|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|---|
| Anden information | Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue |
|-------------------|---|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|---------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. |
| Uegnet som brandslukningsmiddel | Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brand- og eksplosionsfare | Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader. |
| Farlige forbrændingsprodukter | Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som NOx kan dannes. |

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|------------------------|--|
| Personlige værnemidler | Anvend de påkrævede personlige værnemidler. |
| Anden information | Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|------------------|---|
| Generelle tiltag | Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. |
|------------------|---|

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

| | |
|-----------------------------------|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak. |
|-----------------------------------|--|

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|------------------------|---|
| Metoder til oprensning | Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Pas på ætsningsfaren. |
|------------------------|---|

6.4. Henvisning til andre punkter

| | |
|-------------------|---|
| Andre anvisninger | Se punkt 8 for værnemiddeltypen. Se punkt 13 for bortskaffelse. |
|-------------------|---|

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|--|
| Håndtering | Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. |
|------------|--|

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

| | |
|------------|---|
| Opbevaring | Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt men frostfrit. |
|------------|---|

7.3. Særlige anvendelser

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Specifik(ke) anvendelse(r) | Se anvendelse pkt. 1. |
|----------------------------|-----------------------|

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

| Komponentnavn | Identifikation | Værdi | Norm år |
|----------------|--------------------|---|---------|
| Ammoniak% | CAS-nr.: 1336-21-6 | 8 t. grænseværdi: 20 ppm Exposure Limit Letter Bogstavkoder: E Kilde: Ammoniak | |
| | | 8 t. grænseværdi: 14 mg/ m ³ Exposure Limit Letter Bogstavkoder: E Exposure Limit Letter Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-græn- seværdi. Kilde: Ammoniak | |

DNEL / PNEC

| Komponent | Ammoniak ...% |
|-----------|--|
| DNEL | <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 68 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 6.8 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 23.8 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 6.8 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 47.6 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 68 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning Værdi: 6.8 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 14 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 2.8 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 23.8 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 47.6 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Dermal – Systemisk virkning Værdi: 6,8 mg/kg bw/dag</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 36 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0.0011 mg/L</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand</p> |

Værdi: 0.0011 mg/L
Eksponeringsvej: Vand
Værdi: 0.0068 mg/L
Bemærkninger: Intermittent releases

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksposering på arbejdspladsen

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af butylgummi.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter K.

Passende miljøforanstaltninger eksposering kontrol

Begrænsning af eksposering af miljøet

Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildebakke under arbejdet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--------------------------|--|
| Tilstandsform | Flydende |
| Farve | Farveløs |
| Lugt | Ammoniak lugt |
| pH | Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 13,5 Bemærkninger: Basisk |
| Relativ massefylde | Værdi: = 0,91 g/cm ³ |
| Opløselighedsbeskrivelse | Opløseligt i vand |

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--------------|--------|
| Bemærkninger | Ingen. |
|--------------|--------|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Reagerer med stærke syrer. Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger. Ved kontakt mellem ammoniakdampe og chlor, brom, jod eller kviksølv kan der dannes eksplosive stoffer, som er følsomme overfor stød. |
|-------------|--|

10.2. Kemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaktioner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaktioner | Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. |
|-------------------------------|--|

10.4. Forhold der skal undgås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold der skal undgås | Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. |
|-------------------------|--|

10.5. Materialer, der skal undgås

| | |
|----------------------------|---|
| Materialer som skal undgås | Undgå kontakt med stærke syrer. Undgå kontakt med metaller. |
|----------------------------|---|

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

| | |
|-------------------------------|---|
| Farlige nedbrydningsprodukter | Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold. |
|-------------------------------|---|

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

| | |
|----------------|--|
| Komponent | Ammoniak% |
| Akut giftighed | <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 350 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 60 min Værdi: 9850 mg/m³ air Forsøgsdyrsart: rat</p> |

Bemærkninger: Ammonia, anhydrous

Andre oplysninger om sundhedsfare

| | |
|-------------|---|
| Indånding | Ætsende for luftvejene. |
| Hudkontakt | Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår. |
| Øjenkontakt | Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. |
| Indtagelse | Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. |
| Generelt | Ingen kendte. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|-----------------------|--|
| Komponent | Ammoniak% |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi: 11 – 48 mg/l Testvarighed: 96 h Metode: LC50 |
| Komponent | Ammoniak% |
| Akut akvatisk, alge | Værdi: 2700 mg/L Testvarighed: 18 days Metode: EC50 |
| Komponent | Ammoniak% |
| Akut akvatisk, dafnie | Værdi: 101 mg/l Testvarighed: 48 h Metode: EC50 |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Testdata foreligger ikke. |
|------------------------------|---------------------------|

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Bioakkumulationspotentiale | Testdata foreligger ikke. |
|----------------------------|---------------------------|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|---------------------------|
| Mobilitet | Testdata foreligger ikke. |
|-----------|---------------------------|

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|--------------------------|---|
| PBT-vurdering resultater | Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB. |
|--------------------------|---|

12.6. Andre negative virkninger

| | |
|--|--------|
| Andre negative virkninger / Bemærkninger | Ingen. |
|--|--------|

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|--|--|
| Foreskriv passende metoder til bortskaffelse | Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer. |
| EAK-kode nr. | EAK: 20 01 15 Baser, Kemikalie affaldsgruppe: X |

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

| | |
|-----------------|------|
| ADR / RID / ADN | 2672 |
| IMDG | 2672 |
| ICAO / IATA | 2672 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

| | |
|-----------------|-------------------|
| ADR / RID / ADN | AMMONIAKOPLØSNING |
| IMDG | AMMONIA SOLUTION |
| ICAO / IATA | AMMONIA SOLUTION |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-----------------|---|
| ADR / RID / ADN | 8 |
| IMDG | 8 |
| ICAO / IATA | 8 |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|-----------------|-----|
| ADR / RID / ADN | III |
| IMDG | III |
| ICAO / IATA | III |

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

ADR/RID – Andre oplysninger

| | |
|---------|----|
| Farenr. | 80 |
|---------|----|

IMDG/ICAO/IATA Andre oplysninger

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

| | |
|---------------------|---|
| Andre mærkningskrav | Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004: - |
| Nationale regler | Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder ≥ 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler. 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. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde). |
| MAL-gruppe | MAL-tal: 25025 |
| 1993-kodenr. | MAL-kode: 5-3 |
| PR-nummer | 1691828 |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

| | |
|--|-----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Nej |
|--|-----|

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|---|---|
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. |
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr 1B; H314; STOT SE3; H335; |
| Yderligere oplysninger | 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. |
| Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder | Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering. Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger. Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter. Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald. EU forordning nr. 1907/2006 (REACH). |

| | |
|--------------|---|
| | EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger. ECHA – Det europæiske kemikalieagentur |
| Version | 1 |
| Bemærkninger | Valideret af mediator A/S - DH. |

Eksponeringsscenarie Format (4) løse levetid som følge af downstream brug (artikel håndteres af forbrugeren)

Titel på eksponeringsscenarie

1. Eksponeringsscenarie

Punkt 2

PUNKT 3

PUNKT 4

PUNKT 5