SIKKERHEDSDATABLAD

Borup Salmiakspiritus 8 %

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	10.02.2017
Revisionsdato	08.03.2022

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Borup Salmiakspiritus 8 %
REACH reg nr.	01-2119982985-14-xxxx
CAS-nr.	1336-21-6
EF-nr.	215-647-6
Indeksnr.	007-001-01-2
Artikel nr.	153045050,153045150,153045200

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

Funktion	Beskrivelse: Afvaskning før maling, Vinduespudsning og rengøring, Græspletter og rengøring af ovn, grillriste, bradepander
Relevante identificerede anvendelser	SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne) SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere) 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
E-mail	kontakt@borup-kemi.dk
Web-adresse	www.borup-kemi.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: Giftlinien:+45 82 12 12 12

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 SE 3; H335

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensætning på etiketten	Ammoniak....% 8 % vgt/vgt
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse. 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): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Følbare advarsler	Ja
Børnesikrede lukninger	Ja

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Ammoniak....%	CAS-nr.: 1336-21-6 EF-nr.: 215-647-6	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	8 % vgt/vgt	

Indeksnr.: 007-001-01-2 REACH reg nr.: 01-2119982985-14-xxxx	Yderligere oplysninger om klassificering: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Eksponeringsvej : Indånding Værdi : ≥ 5 %
Komponentkommentarer	Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp i tilfælde af vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks forurenet tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
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

Generelle symptomer og virkninger	Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer

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

Anden information	Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Kan ikke brænde.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke eksplosivt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

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	Særlige foranstaltninger kræves ikke.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.
Oprensning	Skyl efter med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltype. 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. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

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. Opbevares køligt men frostfrit. Opbevares på et godt ventileret sted. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL / PNEC

Komponent	Ammoniak....%
DNEL	**Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Akut dermal (systemisk) **Værdi:** 68 mg/kg bw/day **Henvisning:** Supplier **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk) **Værdi:** 68 mg/kg bw/day

	Henvisning: Supplier **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Akut indånding (systemisk) **Værdi:** 23,8 mg/m³ **Henvisning:** Supplier **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Akut indånding (lokal) **Værdi:** 7,2 mg/m³ **Henvisning:** Supplier **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk) **Værdi:** 23,8 mg/m³ **Henvisning:** Supplier **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (lokal) **Værdi:** 2,8 mg/m³ **Henvisning:** Supplier **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Akut dermal (systemisk) **Værdi:** 6,8 mg/kg bw/day **Henvisning:** Supplier **Gruppe:** Forbruger **Eksponeringsvej:** Langsigtet, oral (systemisk) **Værdi:** 6,8 mg/kg bw/day **Henvisning:** Supplier
PNEC	**Eksponeringsvej:** Ferskvand **Værdi:** 0,0011 mg/l **Henvisning:** Supplier **Eksponeringsvej:** Saltvand **Værdi:** 0,0011 ml/l **Henvisning:** Supplier **Værdi:** 0,0068 mg/l **Henvisning:** Supplier **Bemærkning:** Sporadiske udslip

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller	Udvis alm. arbejdshygiejne.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.
Øjenbeskyttelsesudstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 166

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Brug beskyttelseshandsker
Egnede materialer	Butylgummi.
Håndbeskyttelse udstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 374

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Anbefalet åndedrætsværn	Filterapparater type: K Henvisning til den relevante standard: EN 141

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Ammoniak
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 12
Massefylde	Værdi: ~ 0,9 g/cm³
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart.

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Molekylvægtsfordeling	Værdi: 17 g/mol

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Ingen andre kendte fysiske og kemiske egenskaber.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalet anvendelse.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Afgiver hydrogen ved reaktion med basiske metaller (zink, aluminium).

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå ukontrolleret opvarmning eller sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Ammoniak....%
Akut giftighed	**Effect Tested:** NOAEL **Eksponeringsvej:** Indånding. **Varighed:** 50 dag(er) **Værdi:** 0,35 mg/l **Forsøgsdyrsart:** Rat, Male **Test henvisning:** Supplier **Effect Tested:** NOAEL **Eksponeringsvej:** Oral **Metode:** OECD test guideline 422 **Forsøgsdyrsart:** Rat **Test henvisning:** Supplier **Bemærkninger:** Fertilitet. Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Komponent	Ammoniak....%
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	**Evalueringsresultat:** Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.
Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt	Forårsager svære ætsninger af huden.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Indtagelse kan fremprovokere følgende symptomer:, Kvalme, opkastning, Kan forårsage irritation i mave-tarmsystem
Komponent	Ammoniak....%
Carcinogenicitet	**Evalueringsresultat:** Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

Komponent	Ammoniak....%
Reproduktionstoksicitet	**Evalueringsresultat:** Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.
Komponent	Ammoniak....%
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, testresultater	**Evalueringsresultat:** Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

11.2. Andre oplysninger

Anden information	Eksponerings scenario til dette produkt fra supplier.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Ammoniak....%
Giftig for vandmiljø, fisk	**Toksicitet typen:** Akut **Værdi:** 0,89 mg/l **Effektiv dosiskoncentration:** LC50 **Eksponeringstid:** 96 time(r) **Art:** Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) **Test henvisning:** Supplier **Toksicitet typen:** Kronisk **Værdi:** 0,022 mg/l **Effektiv dosiskoncentration:** LOEC **Eksponeringstid:** 73 dag(er) **Art:** Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) **Metode:** Flow-through Gennemstrømningstest **Test henvisning:** Supplier **Toksicitet typen:** Kronisk **Værdi:** 0,06 mg/l **Effektiv dosiskoncentration:** NOEC **Eksponeringstid:** 27 dag(er) **Art:** Ictalurus punctatus (plettet dværgmalle) **Metode:** (Gennemstrømningstest)Opgørelsen af den toksiske virkning vedrører den analytisk bestemte koncentration. **Test henvisning:** Supplier
Komponent	Ammoniak....%
Giftig for vandmiljø, alger	**Toksicitet typen:** Akut **Værdi:** 2700 mg/l **Effektiv dosiskoncentration:** EC50 **Eksponeringstid:** 18 dag(er) **Art:** Chlorella vulgaris **Metode:** Statisk test. **Test henvisning:** supplier
Komponent	Ammoniak....%
Giftig for vandmiljø, krebs	**Toksicitet typen:** Akut

	Værdi: 101 mg/l **Effektiv dosiskoncentration:** LC50 **Eksponeringstid:** 48 time(r) **Art:** Daphnia magna **Metode:** ASTM E 729-80 **Test henvisning:** Supplier

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Er let biologisk nedbrydeligt.
Komponent	Ammoniak....%
Biologisk nedbrydelighed	**Test henvisning:** Supplier **Bemærkninger:** Let bionedbrydeligt. Kan oxideres af mikroorganismer til nitrat, men kan også reduceres til nitrogen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	Ammoniak....%
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	**Test henvisning:** Supplier **Bemærkninger:** Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Vand : Produktet er mobilt i vandmiljø. Jord : Adsorberes på jordpartikler.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Produktet er ikke klasificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200115 Baser
National affaldsgruppe	X
Anden information	Tømt emballage skylles med lidt vand, og afleveres i genbrugsbeholderen til Plast.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Nej

14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA. Produktet indeholder under 10% ammoniak og er derfor undtaget reglerne om farligt gods grundet SP 543 i ADR-konventionen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nej
IMDG	Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen anbefaling.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH. Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten.
Nationale regler	Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Ja

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
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	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Gennemgang af data. Artikel nr. tilføjet. Komponent opdatereret Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	6
Udarbejdet af	Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S