


SIKKERHEDSDATABLAD

Borup 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	07.05.2018
Revisionsdato	21.12.2021

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Borup Salmiakspiritus under 25 %
Artikel nr.	153028050, 153028080, 153028100,153028150

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rengøringsmiddel Anbefalet brug: Anvend altid handsker ved håndtering af produktet. Sørg altid for god udluftning og undgå indånding af produktet. 2. Vinduespudsning Anbefalet brug: Anvend altid handsker ved håndtering af produktet. Sørg altid for god udluftning og undgå indånding af produktet. 3. Rengøring før maling Anbefalet brug: Anvend altid handsker ved håndtering af produktet. Sørg altid for god udluftning og undgå indånding af produktet. 4. Rengøring af græspletter Anbefalet brug: Anvend altid handsker ved håndtering af produktet. Sørg altid for god udluftning og undgå indånding af produktet. 5. Rengøring af ovn, grillriste, bradepander Anbefalet brug: Anvend altid handsker ved håndtering af produktet. Sørg altid for god udluftning og undgå indånding af produktet.
Relevante identificerede anvendelser	<p>SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)</p> <p>SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse,</p>

forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
PC35 Vaske- og rensesubstanter (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....% 24,5 % vgt/vgt
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger 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/øjenskyttelse. 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 tilsmudset 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

PBT / vPvB

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Ammoniak....%	CAS-nr.: 1336-21-6 EF-nr.: 215-647-6 Indeksnr.: 007-001-01-2 REACH reg nr.: 01-2119982985-14-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Yderligere oplysninger om klassificering: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Eksponeringsvej : Indånding Værdi : ≥ 5 %	24,5 % vgt/vgt	

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 ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp.
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

Farlige forbrændingsprodukter

Dannelse af ætsende dampe er muligt. Nitrogenoxider (NOx).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

	Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.
Anden information	Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

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

Inddæmning	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.
Oprensning	Pas på ætsningsfaren.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

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.
------------	--

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

Egnede handsker	Brug beskyttelseshandsker.
Egnede materialer	Butylgummi.
Håndbeskyttelse udstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 374

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning	Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet
---------------------------------	--

Åndedrætsværn

Opgaver der kræver åndedrætsværn	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 lugt
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 13 Bemærkninger: Basisk
Frysepunkt	Værdi: -44 °C Bemærkninger: 22 % opløsning
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 44 °C Bemærkninger: 22 % opløsning
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 16 vol%
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 27 vol%

Massefylde	Værdi: 0,91 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Ingen andre kendte fysiske og kemiske egenskaber.
-------------------------------	---

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Ingen andre kendte fysiske og kemiske egenskaber.
--------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ætser kobber og kobberlegeringer Exotherm reaktion med: Syrer.
-------------------------------	---

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. Må ikke blandes med andre kemikalier.
----------------------------	--

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	Evalueringresultat: 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	Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ættsår kan ses i og omkring munden.
Komponent	Ammoniak....%
Carcinogenicitet	Evalueringresultat: Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.
Komponent	Ammoniak....%
Reproduktionstoksicitet	Evalueringresultat: Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.
Komponent	Ammoniak....%
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, testresultater	Evalueringresultat: 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	<p>Toksicitet typen: Akut</p> <p>Værdi: 0,89 mg/l</p> <p>Effektiv dosiskoncentration: LC50</p> <p>Eksponerings tid: 96 time(r)</p> <p>Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)</p> <p>Test henvisning: Supplier</p>

	<p>Toksicitet typen: Kronisk Værdi: 0,022 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LOEC Eksponeringsstid: 73 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Metode: Flow-through Gennemstrømningstest Test henvisning: Supplier</p> <p>Toksicitet typen: Kronisk Værdi: 0,06 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Eksponeringsstid: 27 dag(er) Art: Ictalurus punctatus (pletlet dværgmalle) Metode: (Gennemstrømningstest)Opgørelsen af den toksiske virkning vedrører den analytisk bestemte koncentration. Test henvisning: Supplier</p>
Komponent	Ammoniak....%
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 2700 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Eksponeringsstid: 18 dag(er) Art: Chlorella vulgaris Metode: Statisk test. Test henvisning: supplier</p>
Komponent	Ammoniak....%
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 101 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: ASTM E 729-80 Test henvisning: Supplier</p>

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	Ammoniak....%
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<p>Test henvisning: Supplier Bemærkninger: Anses ikke for at være bioakkumulerbar.</p>

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	Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.
------------------------------------	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen andre bivirkninger er identificeret.
-------------------------------	--

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. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200115 Baser

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	AMMONIA SOLUTION
ADR/RID/ADN	AMMONIAKOPLØSNING
IMDG	AMMONIA SOLUTION
ICAO/IATA	AMMONIA SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nej
IMDG Marine pollutant	Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	AMMONIA SOLUTION
-----------------	------------------

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	8
Fareklasse IMDG	8
Fareklasse ICAO/IATA	8

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80
Andre relevante oplysninger ADR/RID	80

IMDG 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

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. 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.

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

Komponent opdateret
Artikel nr. tilføjet.
Gennemgang af data.
Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.

Version

5

Udarbejdet af

Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S
Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S