


SIKKERHEDSDATABLAD

Borup Sprit Å 70 % - Klar til brug



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 | 17.04.2020 |
| Revisionsdato | 04.06.2020 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------|------------------------------------|
| Kemikaliets navn | Borup Sprit Å 70 % - Klar til brug |
| UFI | R710-G0WN-1001-3VCQ |

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Funktion | Beskrivelse: Afsprøjtning af overflader/desfektion |
| Relevante identificerede anvendelser | SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere) SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) PCxyz Andre 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: 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] Flam. Liq. 3; H226

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P280 Bær beskyttelseshandsker.
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
 P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Særlig supplerende etiket-info
blandinger

Ethanol/propan-2-ol: 70 Vol%

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 |
|---------------|---|---|----------|-------|
| Ethanol | CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-xxxx | Flam. Liq. 2; H225 | 69 -84 % | |
| Propan-2-ol | CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | 1 < 10 % | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------|---|
| Indånding | Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. |
| Øjenkontakt | Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge. |
| Indtagelse | Skyl munden. Søg lægehjælp. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------------------------------|--|
| Generelle symptomer og virkninger | Der er ikke yderligere relevante oplysninger til rådighed. |
|-----------------------------------|--|

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 | Pulver, skum eller kulsyre. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. |
|------------------------|---|

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Brand- og eksplosionsfare | Eksplodingsfare ved brand. |
|---------------------------|----------------------------|

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 | Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
|------------------|--|

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 | Mindre spild tørres op med en klud. |
|------------|-------------------------------------|

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 pkt. 8 Eksponeringskontrol/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.

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandklasse II - 2, oplagsenhed max 5 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

| Komponentnavn | Identifikation | Grænseværdier | Norm år |
|---------------|------------------|--|---------|
| Ethanol | CAS-nr.: 64-17-5 | 8 t. grænseværdi : 1900 mg/m ³ 8 t. grænseværdi : 1000 ppm | |
| Propan-2-ol | CAS-nr.: 67-63-0 | Oprindelsesland: Danmark 8 t. grænseværdi : 200 ppm Oprindelsesland: Danmark 8 t. grænseværdi : 490 mg/m ³ | |

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|--|
| Komponent | Ethanol |
| DNEL | <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 1900 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 343 mg/kg</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> |

| | | |
|------|---|---|
| PNEC | <p>Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 87 mg/kg</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 206 mg/kg</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 114 mg/kg</p> | |
| | <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 0,63 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,79 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,96 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 2,75 mg/l Henvisning: Intermittent releases Water</p> | |
| | Komponent | |
| | Propan-2-ol | |
| DNEL | <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 26 mg/kg bw/day Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 888 mg/kg bw/day Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 500 mg/m³ Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 89 mg/m³ Henvisning: Data source: ECHA</p> | |
| | PNEC | <p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 552 mg/kg Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 2251 mg/l Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 140.9 mg/l Henvisning: Data source: ECHA</p> |

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 140.9 mg/l
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeeringsvej: Jord
Værdi: 28 mg/kg
Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 552 mg/kg
Henvisning: Data source: ECHA

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Egnede tekniske kontroller Udvis alm. arbejdshygiejne.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Ønskede egenskaber Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Øjenbeskyttelsesudstyr Henvisning til den relevante standard: EN 166

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt Brug beskyttelseshandsker

Egnede materialer Nitrilgummi. neoprengummi

Håndbeskyttelse udstyr Henvisning til den relevante standard: EN 374

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Anbefalet åndedrætsværn Filterapparater type: filter A (brun).
 Henvisning til den relevante standard: EN 371

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Flydende.

Farve Farveløs.

Lugt Alkohol lugt.

Flammepunkt Værdi: > 23 °C

| | |
|--------------|--|
| Vægtfylde | Værdi: ~ 0,88 g/cm ³ |
| 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. |
|-------------------------------|---|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen information tilgængelig. |
|-------------|--------------------------------|

10.2. Kemisk stabilitet

| | |
|------------|-------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under normale forhold. |
|------------|-------------------------------|

10.3. Risiko for farlige reaktioner

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Risiko for farlige reaktioner | Ingen information tilgængelig. |
|-------------------------------|--------------------------------|

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 | Stærke syrer og oxidationsmidler. 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 | Ethanol |
| Akut giftighed | Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 10470 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier |
| | Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 17100 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: Supplier |

| | |
|----------------|---|
| Komponent | Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: 124,7 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier |
| | Propan-2-ol |
| | Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1870 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: ECHA |
| | Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 4959 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: Supplier |
| Akut giftighed | Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: 72600 mg/m ³ Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier |

Andre oplysninger om sundhedsfare

| | |
|-------------|---|
| Indånding | Hovedpine. Svimmelhed. |
| Hudkontakt | Kan virke let irriterende. |
| Øjenkontakt | Kan fremkalde irritation af øjet. |
| Indtagelse | Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|----------------------------|---|
| Komponent | Ethanol |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Værdi: 15300 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Test henvisning: ECHA |
| Komponent | Propan-2-ol |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Værdi: 9640 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r) |

| | |
|-----------------------------|---|
| | Art: Pimephales promelas Metode: Flow-through Test henvisning: Supplier |
| Komponent | Ethanol |
| Giftig for vandmiljø, alger | Værdi: 275 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Chlorella vulgaris Test henvisning: ECHA |
| Komponent | Ethanol |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Værdi: 12340 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test henvisning: ECHA |
| Komponent | Propan-2-ol |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Værdi: 13299 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test henvisning: Supplier |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|--|--|
| Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed | Er biologisk let nedbrydeligt. |
| Komponent | Ethanol |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: 97 % Metode: OECD Guideline 301 B Testperiode: 28 dag(er) |
| Komponent | Propan-2-ol |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: 53 % Metode: O2 consumption Test henvisning: ECHA Testperiode: 5 dag(er) |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Kommentarer til bioakkumulering | Produktet er ikke bioakkumulerbart. |
|---------------------------------|-------------------------------------|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Mobilitet | Produktet er opløseligt i vand. |
|-----------|---------------------------------|

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. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Ingen andre bivirkninger er identificeret.

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.: 180106 Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer |
| National affaldsgruppe | Kemikalie affaldsgruppe: C |

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1987 |
| IMDG | 1987 |
| ICAO/IATA | 1987 |

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|--|----------------------|
| Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN | ALCOHOLS, N.O.S. |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof Engelsk ADR/RID/ADN | Ethanol, Propan-2-ol |
| ADR/RID/ADN | ALKOHOLER, N.O.S. |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN | Ethanol Propan-2-ol |
| IMDG | ALCOHOLS, N.O.S. |
| Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG | Ethanol Propan-2-ol |
| ICAO/IATA | ALCOHOLS, N.O.S. |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------------------|----|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| Klassifikationskode ADR/RID/ADN | F1 |
| IMDG | 3 |
| ICAO/IATA | 3 |

14.4. Emballagegruppe

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |

| | |
|-----------|----|
| ICAO/IATA | II |
|-----------|----|

14.5. Miljøfarer

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | Nej |
| IMDG | Nej |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

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

| | |
|-----------------|------------------|
| Produktets navn | ALCOHOLS, N.O.S. |
|-----------------|------------------|

Andre relevante oplysninger

| | |
|------------------------|---|
| Fareklasse ADR/RID/ADN | 3 |
| Fareklasse IMDG | 3 |
| Fareklasse ICAO/IATA | 3 |

ADR/RID Andre oplysninger

| | |
|------------------------|-----|
| Tunnelbegrænsningskode | D/E |
| Transport kategori | 2 |
| Farenr. | 33 |

IMDG Andre oplysninger

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-D |
|-----|----------|

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. |
| PR-nummer | 4275715 |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|---|--|
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Yderligere oplysninger | H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. 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 | 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 |