

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Borup Denatureret sprit 93 %



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  | 19.09.2017 |
| Revisionsdato | 11.03.2020 |

### 1.1. Produktidentifikator

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Kemikaliets navn      | Borup Denatureret sprit 93 % |
| UFI                   | VM90-30JJ-100J-XAG1          |
| Produktidentifikation | Eurodenaturering 1+1+1       |

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anvendelse af stoffet eller præparatet | <p>1. Pletfjerning.<br/>Anbefalet brug: Brug altid handsker ved håndtering af produktet. Sørg altid for god udluftning og undgå indånding af produktet. Brug så lidt som muligt til at fugte pletten med.</p> <p>2. Brændstof.<br/>Anbefalet brug: Brug altid handsker ved håndtering af produktet. Sørg altid for god udluftning og undgå indånding af produktet. Brug så lidt som muligt.</p> <p>3. Tilsætning til mørtel.<br/>Anbefalet brug: Brug altid handsker ved håndtering af produktet. Sørg altid for god udluftning og undgå indånding af produktet. Brug ca 3 liter til mørtel.</p> |
| Relevante identificerede anvendelser   | <p>SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)</p> <p>SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)</p> <p>PC35 Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)</p> <p>SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige</p>                                                                                                                                                                       |

offentlighed = forbrugere)

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

PC13 Brændstoffer

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

PC10 Bygge- og anlægsprodukter som ikke dækkes andetsteds

### 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<br>Beskrivelse: Giftlinien |
|------------|-----------------------------------------------------|

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

|                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Klassificering i henhold til CLP<br>(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Flam. Liq. 2; H225 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                            |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammensætning på etiketten | Ethanol 93 %                                                                                                                                                                                      |
| Signalord                  | Fare                                                                                                                                                                                              |
| Faresætninger              | H225 Meget brandfarlig væske og damp.                                                                                                                                                             |
| Sikkerhedssætninger        | P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.<br>P102 Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre |

|                        |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | antændelseskilder. Rygning forbudt.<br>P235 Opbevares køligt.<br>P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.<br>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 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| Ethanol                        | CAS-nr.: 64-17-5<br>EF-nr.: 200-578-6<br>Indeksnr.: 603-002-00-5<br>REACH reg nr.:<br>01-2119457610-43-xxxx | Flam. Liq. 2; H225                                                     | 93 %            |       |
| Butanon                        | CAS-nr.: 78-93-3<br>EF-nr.: 201-159-0<br>Indeksnr.: 606-002-00-3                                            | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH 066 | < 1,5 vægt%     |       |
| Propan-2-ol                    | CAS-nr.: 67-63-0<br>EF-nr.: 200-661-7<br>Indeksnr.: 603-117-00-0                                            | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336            | < 1,5 vægt%     |       |
| Denatonium Benzoate ( Bitrex ) | CAS-nr.: 3734-33-6<br>EF-nr.: 223-095-2                                                                     |                                                                        | < = 0,010 vægt% |       |
| Komponentkommentarer           | Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.                                                             |                                                                        |                 |       |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|             |                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt    | Forbrænding:<br>Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.             |
| Indånding   | Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.<br>Hold den tilskadedkomne under opsyn.<br>Søg lægehjælp ved ubehag. |
| Hudkontakt  | Vask huden med vand og sæbe.<br>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 lægehjælp.                                                                                         |

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

### Generelle symptomer og virkninger

Neurotokiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## 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

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.  
Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

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

#### Brand- og eksplosionsfare

Eksplosionsfare 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.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

### 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 ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 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. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opbevaring | <p>Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.</p> <p>Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.</p> <p>Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.</p> <p>Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.</p> <p>Brandklasse I – 2, oplagsenhed max 1 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.</p> |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 <sup>3</sup><br>8 t. grænseværdi : 1000 ppm                                                                                                                                                                                                          |         |
| Butanon                        | CAS-nr.: 78-93-3   | 8 t. grænseværdi : 50 ppm<br><b>Anmærkning</b><br>Bogstavkoder: E, H<br>8 t. grænseværdi : 145 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmærkning</b><br>Bogstavkoder: E, H<br><b>Anmærkning</b><br>Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden. |         |
| Propan-2-ol                    | CAS-nr.: 67-63-0   | 8 t. grænseværdi : 200 ppm<br>8 t. grænseværdi : 490 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                            |         |
| Denatonium Benzoate ( Bitrex ) | CAS-nr.: 3734-33-6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |

### DNEL / PNEC

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Komponent | Ethanol              |
| DNEL      | Gruppe: Professionel |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal)<br><b>Værdi:</b> 1900 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 343 mg/kg<br><br><b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 950 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Akut indånding (lokal)<br><b>Værdi:</b> 950 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 87 mg/kg<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 206 mg/kg<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 114 mg/kg |
|           | <b>Eksponeringsvej:</b> Jord<br><b>Værdi:</b> 0,63 mg/kg dw<br><br><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand<br><b>Værdi:</b> 0,79 mg/l<br><br><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand<br><b>Værdi:</b> 0,96 mg/l<br><br><b>Eksponeringsvej:</b> Vand<br><b>Værdi:</b> 2,75 mg/l<br><b>Henvisning:</b> Intermittent releases Water                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|           | Butanon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | <b>Gruppe:</b> Arbejdstager<br><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning<br><b>Værdi:</b> 600 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Arbejdstager<br><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning<br><b>Værdi:</b> 1161 mg/kg bw/day<br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning<br><b>Værdi:</b> 106 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning<br><b>Værdi:</b> 31 mg/kg bw/day                                                                                                                                                                                                                                         |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PNEC      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Komponent |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DNEL      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|           |                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC      | <b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning<br><b>Værdi:</b> 412 mg/kg bw/day |
|           | <b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand<br><b>Værdi:</b> 55.8 mg/L                                                                             |
|           | <b>Eksponeeringsvej:</b> Vand<br><b>Værdi:</b> 55.8 mg/L<br><b>Henvisning:</b> Intermittent releases                                      |
|           | <b>Eksponeeringsvej:</b> Jord<br><b>Værdi:</b> 22.5 mg/kg soil dw                                                                         |
|           | <b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand<br><b>Værdi:</b> 55.8 mg/L                                                                              |
| Komponent | Propan-2-ol                                                                                                                               |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 500 mg/m <sup>3</sup>          |
|           | <b>Gruppe:</b> Professionel<br><b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 888 mg/kg bw/day                  |
|           | <b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 319 mg/kg bw/day                     |
|           | <b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 26 mg/kg bw/day                        |
|           | <b>Gruppe:</b> Forbruger<br><b>Eksponeeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)<br><b>Værdi:</b> 89 mg/m <sup>3</sup>              |
| PNEC      | <b>Eksponeeringsvej:</b> Jord<br><b>Henvisning:</b> 28 mg/kg soil dw                                                                      |
|           | <b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand<br><b>Værdi:</b> 140.9 mg/L                                                                             |
|           | <b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvand<br><b>Værdi:</b> 140.9 mg/L                                                                            |
|           | <b>Eksponeeringsvej:</b> Vand<br><b>Værdi:</b> 140.9 mg/L<br><b>Henvisning:</b> Intermittent releases                                     |

## 8.2. Eksponeeringskontrol

**Sikkerhedsskilte****Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering**

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Egnede tekniske kontroller | Udvis alm. arbejds-hygiejne. |
|----------------------------|------------------------------|

**Beskyttelse af øjne / ansigt**

|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Egnet øjenbeskyttelse  | Ved risiko for stænk: brug beskyttelsesbriller med sideskjold. |
| Øjenbeskyttelsesudstyr | Henvisning til den relevante standard: EN 166                  |

**Beskyttelse af hænder**

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt | Brug beskyttelseshandsker.                    |
| Egnede materialer                           | Nitrilgummi. 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**

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Åndedrætsværn er nødvendigt ved | Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. |
| Anbefalet åndedrætsværn         | Filterapparater type: Filter A1                       |

**Hygiejne / miljø**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige hygiejniske foranstaltninger | Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.<br>Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Tilstandsform                      | Flydende        |
| Farve                              | Farveløs        |
| Lugt                               | Alkohol-lugt    |
| Smeltepunkt / smeltepunktsinterval | Værdi: < -80 °C |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval       | Værdi: 78 °C    |
| Flammepunkt                        | Værdi: 13 °C    |

|                                           |                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksplosionsgrænse                         | Værdi: ~ 3,3 – 19 vol%                                                                   |
| Damptryk                                  | Værdi: ~ 5,7 kPa<br>Temperatur: 20 °C                                                    |
| Massefylde                                | Værdi: 0,81 g/cm³                                                                        |
| Opløselighed                              | Medium: Vand<br>Bemærkninger: Blandbart.<br><br>Medium: Fedt<br>Bemærkninger: Blandbart. |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/<br>vand | Værdi: -0.35<br>Metode: Log Kow (Log Pow)<br>Test henvisning: ECHA<br>Temperatur: 20 °C  |
| Selvantændelsestemperatur                 | Værdi: 371 °C                                                                            |
| Viskositet                                | Værdi: 1,2 Pa.s<br>Type: Dynamisk                                                        |

## 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 kendte. |
|-------------|---------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Risiko for farlige reaktioner | Ingen kendte. |
|-------------------------------|---------------|

### 10.4. Forhold, der skal undgås

|                         |                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forhold der skal undgås | Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.<br>Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Materialer, der skal undgås

|                            |                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Materialer som skal undgås | Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.<br>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      | Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akut giftighed | <p><b>Effect Tested:</b> LD50<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br/> <b>Værdi:</b> 10470 mg/kg bw<br/> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat<br/> <b>Test henvisning:</b> Supplier</p> <p><b>Effect Tested:</b> LD50<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal<br/> <b>Værdi:</b> 17100 mg/kg bw<br/> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rabbit<br/> <b>Test henvisning:</b> Supplier</p> <p><b>Effect Tested:</b> LC50<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.<br/> <b>Varighed:</b> 4 time(r)<br/> <b>Værdi:</b> 124,7 mg/l<br/> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat<br/> <b>Test henvisning:</b> Supplier</p> |
| Komponent      | Butanon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akut giftighed | <p><b>Type toksicitet:</b> Akut<br/> <b>Effect Tested:</b> LD50<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br/> <b>Værdi:</b> 4,29 mL/kg bw<br/> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut<br/> <b>Effect Tested:</b> LD50<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal<br/> <b>Værdi:</b> &gt; 10 mL/kg bw<br/> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rabbit</p>                                                                                                                                                                                                                      |
| Komponent      | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Akut giftighed | <p><b>Type toksicitet:</b> Akut<br/> <b>Effect Tested:</b> LD50<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Oral<br/> <b>Værdi:</b> 5,84 g/kg bw<br/> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut<br/> <b>Effect Tested:</b> LD50<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal<br/> <b>Værdi:</b> 16,4 mL/kg bw<br/> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut<br/> <b>Effect Tested:</b> LC50<br/> <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.<br/> <b>Varighed:</b> 6 h</p>                                                                                   |

**Værdi:** > 10000 ppm  
**Forsøgsdyrsart:** Rotte

## Andre oplysninger om sundhedsfare

|                                   |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding                         | Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed. |
| Hudkontakt                        | Kan virke let irriterende.                                                                                                                              |
| Øjenkontakt                       | Kan fremkalde irritation af øjet.                                                                                                                       |
| Indtagelse                        | Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.                                                       |
| Sensibilisering                   | Produktet mistænkes ikke for at være sensibiliserende.                                                                                                  |
| Mutagenitet                       | Ikke mutagent.                                                                                                                                          |
| Carcinogenitet, andre oplysninger | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.                                                  |
| Reproduktionstoksicitet           | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.                                                  |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                             |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                   | Ethanol                                                                                                                                                                    |
| Giftig for vandmiljø, fisk  | <b>Værdi:</b> 15300 mg/l<br><b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50<br><b>Testvarighed:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Pimephales promelas<br><b>Test henvisning:</b> ECHA |
| Komponent                   | Butanon                                                                                                                                                                    |
| Giftig for vandmiljø, fisk  | <b>Værdi:</b> 2993 mg/L<br><b>Testvarighed:</b> 96 h<br><b>Metode:</b> LC50                                                                                                |
| Komponent                   | Propan-2-ol                                                                                                                                                                |
| Giftig for vandmiljø, fisk  | <b>Værdi:</b> 9640 mg/L<br><b>Testvarighed:</b> 96 h<br><b>Metode:</b> LC50                                                                                                |
| Komponent                   | Ethanol                                                                                                                                                                    |
| Giftig for vandmiljø, alger | <b>Værdi:</b> 275 mg/l<br><b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50<br><b>Testvarighed:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Chlorella vulgaris<br><b>Test henvisning:</b> ECHA    |
| Komponent                   | Butanon                                                                                                                                                                    |
| Giftig for vandmiljø, alger | <b>Værdi:</b> 1972 mg/L                                                                                                                                                    |

|                             |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <b>Testvarighed:</b> 72 h<br><b>Metode:</b> EC50                                                                                                                     |
| Komponent                   | Ethanol                                                                                                                                                              |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <b>Værdi:</b> 12340 mg/l<br><b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50<br><b>Testvarighed:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Test henvisning:</b> ECHA |
| Komponent                   | Butanon                                                                                                                                                              |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <b>Værdi:</b> 308 mg/L<br><b>Testvarighed:</b> 48 h<br><b>Metode:</b> EC50                                                                                           |
| Komponent                   | Propan-2-ol                                                                                                                                                          |
| Giftig for vandmiljø, krebs | <b>Værdi:</b> > 10000 mg/L<br><b>Testvarighed:</b> 24 h<br><b>Metode:</b> LC50                                                                                       |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                                                          |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed | Er biologisk let nedbrydeligt.                                                              |
| Komponent                                                | Ethanol                                                                                     |
| Biologisk nedbrydelighed                                 | <b>Værdi:</b> 97 %<br><b>Metode:</b> OECD Guideline 301 B<br><b>Testperiode:</b> 28 dag(er) |
| Komponent                                                | Butanon                                                                                     |
| Biologisk nedbrydelighed                                 | <b>Værdi:</b> 98 %<br><b>Metode:</b> OECD Guideline 301 D<br><b>Testperiode:</b> 28 days    |
| Komponent                                                | Propan-2-ol                                                                                 |
| Biologisk nedbrydelighed                                 | <b>Værdi:</b> 53 %<br><b>Metode:</b> EU Method C.5<br><b>Testperiode:</b> 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 | Produktet er ikke 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.: 20 01 13 Opløsningsmidler

## National affaldsgruppe

Kemikalie affaldsgruppe: C

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

## Farligt gods

Ja

**14.1. UN-nummer**

## ADR/RID/ADN

1170

## IMDG

1170

## ICAO/IATA

1170

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

## Proper Shipping Name Engelsk

ETHYL ALCOHOL

## ADR/RID/ADN

## ADR/RID/ADN

ETHYLALKOHOL

## IMDG

ETHYL ALCOHOL

## ICAO/IATA

ETHYL ALCOHOL

**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 | Nej. |
|------------------------------------------|------|

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Produktets navn | ETHYL ALCOHOL |
|-----------------|---------------|

### 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  |
| Andre relevante oplysninger ADR/RID | 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.<br>Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten.                             |
| VOC                                                           | VOC vægt %: 94                                                                                                                                                         |
| Nationale regler                                              | Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler. |
| Love og regulativer                                           | 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.     |
| PR-nummer                                                     | 2199640                                                                                                                                                                |

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Ja |
|--------------------------------------------|----|

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).                     | EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.<br>H225 Meget brandfarlig væske og damp.<br>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                             |
| Yderligere oplysninger                                                | Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet.<br>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.<br>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<br>Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S                                                                                                                                                                  |