


## 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. 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. 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. 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 rensprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)</p> <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)  
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
E-mail	kontakt@borup-kemi.dk
Web-adresse	www.borup-kemi.dk

### 1.4. Nødtelefon

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	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. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P235 Opbevares køligt. P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

	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 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225	93 %	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EF-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	< 1,5 vægt%	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 1,5 vægt%	
Denatonium Benzoate ( Bitrex )	CAS-nr.: 3734-33-6 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: 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 vejrtrækningen. Hold den tilskadedkomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Vask huden med vand og sæbe. 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**

Neurotoxiske 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 værnemiddeltipe.  
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> 8 t. grænseværdi : 1000 ppm	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	8 t. grænseværdi : 50 ppm <b>Anmærkning</b> Bogstavkoder: E, H 8 t. grænseværdi : 145 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmærkning</b> Bogstavkoder: E, H <b>Anmærkning</b> 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 8 t. grænseværdi : 490 mg/m <sup>3</sup>	
Denatonium Benzoate ( Bitrex )	CAS-nr.: 3734-33-6		

### DNEL / PNEC

Komponent	Ethanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Professionel</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (lokal)</p> <p><b>Værdi:</b> 1900 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)</p>

	<p><b>Værdi:</b> 343 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)</p> <p><b>Værdi:</b> 950 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Akut indånding (lokal)</p> <p><b>Værdi:</b> 950 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, oral (systemisk)</p> <p><b>Værdi:</b> 87 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)</p> <p><b>Værdi:</b> 206 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)</p> <p><b>Værdi:</b> 114 mg/kg</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Jord</p> <p><b>Værdi:</b> 0,63 mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand</p> <p><b>Værdi:</b> 0,79 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand</p> <p><b>Værdi:</b> 0,96 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand</p> <p><b>Værdi:</b> 2,75 mg/l</p> <p><b>Henvisning:</b> Intermittent releases Water</p>
Komponent	Butanon
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 600 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 1161 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 106 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 31 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning</p> <p><b>Værdi:</b> 412 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand</p>

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

## 8.2. Eksponeeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Egnede tekniske kontroller	Udvis alm. arbejdshygiejne.
----------------------------	-----------------------------

## 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. 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
Ekspløsningsgrænse	Værdi: ~ 3,3 - 19 vol%
Damptryk	Værdi: ~ 5,7 kPa Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 0,81 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart.  Medium: Fedt Bemærkninger: Blandbart.



Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Værdi: -0.35 Metode: Log Kow (Log Pow) Test henvisning: ECHA Temperatur: 20 °C
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 371 °C
Viskositet	Værdi: 1,2 Pa.s 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. Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.
-------------------------	---

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. 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	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 10470 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat <b>Test henvisning:</b> Supplier

	<p><b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> 17100 mg/kg bw  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rabbit  <b>Test henvisning:</b> Supplier</p> <p><b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 4 time(r)  <b>Værdi:</b> 124,7 mg/l  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat  <b>Test henvisning:</b> Supplier</p>
Komponent	Butanon
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> 4,29 mL/kg bw  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> &gt; 10 mL/kg bw  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rabbit</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> 5,84 g/kg bw  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> 16,4 mL/kg bw  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 6 h  <b>Værdi:</b> &gt; 10000 ppm  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p>

### 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.
Carcinogenicitet, 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 <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50 <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Test henvisning:</b> ECHA
Komponent	Butanon
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 2993 mg/L <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 9640 mg/L <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> 275 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Chlorella vulgaris <b>Test henvisning:</b> ECHA
Komponent	Butanon
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> 1972 mg/L <b>Testvarighed:</b> 72 h <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Ethanol
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 12340 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Test henvisning:</b> ECHA
Komponent	Butanon

Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 308 mg/L <b>Testvarighed:</b> 48 h <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> > 10000 mg/L <b>Testvarighed:</b> 24 h <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 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 B <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	Butanon
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 98 % <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 D <b>Testperiode:</b> 28 days
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 53 % <b>Metode:</b> EU Method C.5 <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. 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. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Yderligere oplysninger	Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. 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. 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