


SIKKERHEDSDATABLAD

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 23.11.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Denatureret sprit 93 %

Produktidentifikation Eurodenaturering 1+1+1

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet

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.

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.

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.

Relevante identificerede anvendelser

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)

PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)

PC13 Brændstoffer

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)

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 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)



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. P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Følbare advarsler	Ja
Børnesikrede lukninger	Ja

2.3. Andre farer

Andre farer	Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.
-------------	---

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	93 vægt%
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	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. 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 vejtrækningen. Hold den tilskadekomne 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

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

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 inddæmnes 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 værnemiddeltpe. 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	Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder. 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	Værdi	Norm år
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t. grænseværdi: 1920 mg/ m ³	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	8 t. grænseværdi: 1000 ppm 8 t. grænseværdi: 50 ppm Exposure Limit Letter Bogstavkoder: E, H 8 t. grænseværdi: 145 mg/ m ³ Exposure Limit Letter Bogstavkoder: E, H Exposure Limit Letter 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 ³	
Denatonium Benzoate (Bitrex)	CAS-nr.: 3734-33-6		

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 Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 87 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 206 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 114 mg/m³</p>

PNEC	<p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,63 mg/kg soil dw</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,79 mg/L</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,96 mg/L</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 2,75 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases Water</p>
Komponent	Butanon
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 600 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 1161 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 106 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 31 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 412 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 55.8 mg/L</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 55.8 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases</p> <p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 22.5 mg/kg soil dw</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 55.8 mg/L</p>
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 500 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 888 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger</p>

PNEC	Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 319 mg/kg bw/day
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 26 mg/kg bw/day
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 89 mg/m ³
	Eksponeeringsvej: Jord Bemærkninger: 28 mg/kg soil dw
	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 140.9 mg/L
	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 140.9 mg/L
	Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 140.9 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases

8.2. Eksponeeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Egnede tekniske kontroller	Brug værnemidler som angivet nedenfor. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. For yderligere information se vedlagte eksponeeringsscenarier.
----------------------------	--

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn kommentarer	Beskyttelsesbriller er ikke påkrævet når produktet bruges efter de anbefalede anvendelse. Beskyttelsesbriller er påkrævet, hvis produktet bruges ud over de i punkt 1 foreskrevne anvendelser og tilhørende eksponeeringsscenarier. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
----------------------	--

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Handsker af plast eller gummi anbefales.
Håndbeskyttelse kommentar	Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.

Beskyttelse af hud

Hudbeskyttelse kommentar	Beskyttelsesdragt er ikke påkrævet når produktet bruges efter de anbefalede anvendelse. Beskyttelsesdragt er påkrævet, hvis produktet bruges ud over de i punkt 1
--------------------------	--

foreskrevne anvendelser og tilhørende eksponeringsscenarier. I så fald bør særligt arbejdstøj anvendes.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn kommentar	Åndedrætsværn ikke påkrævet når produktet bruges efter de anbefalede anvendelser.
	Åndedrætsværn er påkrævet, hvis produktet bruges ud over de i punkt 1 foreskrevne anvendelser og tilhørende eksponeringsscenarier. I så fald er åndedrætsværn med filter A påkrævet ved utilstrækkelig ventilation.

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

Eksponeringskontrol

Yderligere informationer om eksponeringskontrol og personlige værnemidler	Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygiejniske grænseværdier ovenfor Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'.
---	--

PUNKT 9: Fysisk-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
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: ~ 3,3 - 19 vol%
Damptryk	Værdi: ~ 5,7 kPa Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 0,81 g/cm ³
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart. Medium: Fedt Bemærkninger: Blandbart.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 371 °C

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

10.3. Risiko for farlige reaktioner

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås	Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
-------------------------	--

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 Toksikologisk information

Komponent	Ethanol
Akut giftighed	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1187 - 15010 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: 115.9 - 133.8 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte
Komponent	Butanon
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 4,29 mL/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 10 mL/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit
Komponent	Propan-2-ol

Akut giftighed	Type toksicitet: Akut
	Effect Tested: LD50
	Eksponeringsvej: Oral Værdi: 5,84 g/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
	Type toksicitet: Akut
	Effect Tested: LD50
	Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 16,4 mL/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit
	Type toksicitet: Akut
	Effect Tested: LC50
	Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 6 h Værdi: > 10000 ppm Forsøgsdyrsart: Rat

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
Indånding	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.
Hudkontakt	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. 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
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 14.2 - 15.4 g/l Testvarighed: 96 time(r) Metode: LC50
Komponent	Butanon
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 2993 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Propan-2-ol
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 9640 mg/L Testvarighed: 96 h

Komponent	Metode: LC50
Akut akvatisk, alge	Ethanol Værdi: 275 mg/L Testvarighed: 72 time(r) Metode: EC50
Komponent	Butanon
Akut akvatisk, alge	Værdi: 1972 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	Ethanol
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 10 g/l Testvarighed: 48 time(r) Metode: LC50
Komponent	Butanon
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 308 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: EC50
Komponent	Propan-2-ol
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 10000 mg/L Testvarighed: 24 h Metode: LC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Ethanol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 97 % Metode: OECD Guideline 301 B Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Butanon
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 98 % Metode: OECD Guideline 301 D Testperiode: 28 days
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 53 % Metode: EU Method C.5 Testperiode: 5 days
Persistens og nedbrydelighed	Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
--------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 20 01 13 Opløsningsmidler
National affaldsgruppe	Kemikalie affaldsgruppe: C

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1170
IMDG	1170
ICAO / IATA	1170

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Proper Shipping Name English ADR/RID/ADN	ETHYL ALCOHOL
ADR / RID / ADN	ETHYLALKOHOL
IMDG	ETHYL ALCOHOL
ICAO / IATA	ETHYL ALCOHOL

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
Class Code ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO / IATA	3

14.4. Emballagegruppe

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

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

Andre relevante oplysninger.

ADR-/RID-/ADN-fareklasse	3
IMDG-fareklasse	3
ICAO-/IATA-fareklasse	3

ADR/RID – Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D/E
Transport kategori	2
Farenr.	33
RID Andre relevante oplysninger	33

IMDG/ICAO/IATA 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

Nationale regler	Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsskadeligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. Om arbejdets udførelse).
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

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	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer

	<p>og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering. Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger. Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter. Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald. EU forordning nr. 1907/2006 (REACH). EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger. ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Gennemgang.
Version	2
Udarbejdet af	Borup Kemi I/S

Eksponeringsscenarie Format (2) behandle anvendelser, der er af forbrugerne

Titel på eksponeringsscenarie	Borup 93 % denatureret Sprit - Pletfjerning
Dato	01.11.2017
Stof type	Ethanol
Brug beskrivelse (SU)	SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)
PC	PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

1. Eksponeringsscenarie

1,1 Bidragende scenarie styre eksponering af miljøet

Navn på medvirkende scenarie	Pletfjerning
------------------------------	--------------

Punkt 2

Felt til yderligere oversigter forklare scenario, hvis det kræves.	Underkategori: Pletfjerning
--	-----------------------------

Punkt 2.1

Produktegenskaber	Meget brandfarlig væske og damp.
Fysisk form af produkt	<p>Flydende Damptryk: 57,26 hPa Vandopløselig: 789000 mg/L</p>

	LogPow: -0,74 Bionedbrydelig
Koncentration af stoffet i produktet	93
Anvendte mængder	4,05 g per anvendelse (5 ml) Forventet eksponeret mængde: Minimal.
Hypighed og varighed af brug	1 gang/uge á 10 min/anvendelse (efter behov).
Menneskelige faktorer ikke påvirket af risikostyring	Potentielt udsatte kropsdele: Dermal: Der benyttes handsker. Derfor ingen forventet eksponering. Transfer faktor: 0. Oral: Der benyttes handsker. Derfor ingen forventet eksponering. Transfer faktor: 0. Indånding: Sørg altid for god udluftning. Undgå indånding af produktet. Transfer faktor: 0,25.

Punkt 2.2

Driftsforhold	Indendørs
---------------	-----------

Anvendte mængder

Regionale brug tonnage (tons / år) [A2]:	10
--	----

Hypighed og varighed af brug

Type af release	Løbende påvirkning.
-----------------	---------------------

Risikohåndteringsforanstaltninger

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) for at forhindre udslip	Undgå unødige udslip til omgivelserne. Sørg for god udluftning.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Inddæm og bortskaf affaldet i henhold til miljølovgivningen og lokale regler.

PUNKT 3

3.1. Sundhed

Målte data er blevet anvendt til at estimere arbejdernes udsættelse	Eksponeeringsvej: Indånding Kortsigtet – Lokal effekt DNEL: 950 mg/m ³ RCR: < 1 (ECETOC TRA).
	Eksponeeringsvej: Hud Langsigtet – Systematisk effekt DNEL: 206 mg/kg dag RCR: <1 (ECETOC TRA).
	Eksponeeringsvej: Oral

Langsigtet – Systematisk effekt
DNEL: 87 mg/kg dag
RCR: <1 (ECETOC TRA).

3.2. Miljø

Brugt EUSES model [EE4].

Ikke relevant.

PUNKT 4

4.1. Sundhed

Vejledning til DU (nedstrøms bruger)

Arbejdstagernes eksponering er blevet evalueret ved brug af ECETOC TRA integreret værktøj version 3. Der henvises til følgende dokumenter: ECHA guidance on information requirements and chemical assessment chapter, Use descriptor system, ECHA guidance for downstream users, Exposure Scenario building.

4.2. Miljø

Miljø

Miljøeksponering er ikke vurderet.

PUNKT 5

Eksponeringsscenario Format (2) behandle anvendelser, der er af forbrugerne

Titel på eksponeringsscenario	Borup 93 % denatureret Sprit - Brændstof
Dato	01.11.2017
Stof type	Ethanol
Brug beskrivelse (SU)	SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)
PC	PC13 Brændstoffer

1. Eksponeringsscenario

1,1 Bidragende scenarie styre eksponering af miljøet

Navn på medvirkende scenarie Brændstof

Punkt 2

Felt til yderligere oversigter forklare scenario, hvis det kræves. Underkategori: Brændstof

Punkt 2.1

Produktgenskaber Meget brandfarlig væske og damp.
Fysisk form af produkt Flydende

	Damptryk: 57,26 hPa Vandopløselig: 789000 mg/L LogPow: -0,74 Bionedbrydelig
Koncentration af stoffet i produktet	93 %
Anvendte mængder	202,5 g per anvendelse (250 ml) Forventet eksponeret mængde: Minimal.
Hyppighed og varighed af brug	1 gang/måned á 120 min/anvendelse (efter behov)
Menneskelige faktorer ikke påvirket af risikostyring	Potentielt udsatte kroppsdele: Dermal: Der benyttes handsker. Derfor ingen forventet eksponering. Transfer faktor: 0. Oral: Der benyttes handsker. Derfor ingen forventet eksponering. Transfer faktor: 0. Indånding: Sørg altid for god udluftning. Undgå indånding af produktet. Transfer faktor: 0,1.

Punkt 2.2

Driftsforhold	Indendørs
---------------	-----------

Anvendte mængder

Regionale brug tonnage (tons / år) [A2]:	5
--	---

Hyppighed og varighed af brug

Type af release	Løbende påvirkning.
-----------------	---------------------

Risikohåndteringsforanstaltninger

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) for at forhindre udslip	Undgå udledning til miljøet. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Inddæm og bortskaf affaldet i henhold til miljølovgivningen og lokale regler.

PUNKT 3

3.1. Sundhed

Målte data er blevet anvendt til at estimere arbejdernes udsættelse	<p>Eksponeringsvej: Indånding Kortsigtet – Lokal effekt DNEL: 950 mg/m³ RCR: < 1 (ECETOC TRA).</p> <p>Eksponeringsvej: Hud Langsigtet – Systematisk effekt DNEL: 206 mg/kg dag RCR: <1 (ECETOC TRA).</p>
---	---

Eksponeringsvej: Oral
 Langsigtet – Systematisk effekt
 DNEL: 87 mg/kg dag
 RCR: <1 (ECETOC TRA).

3.2. Miljø

Brugt EUSES model [EE4].

Ikke relevant.

PUNKT 4

4.1. Sundhed

Vejledning til DU (nedstrøms bruger)

Arbejdstagernes eksponering er blevet evalueret ved brug af ECETOC TRA integreret værktøj version 3. Der henvises til følgende dokumenter: ECHA guidance on information requirements and chemical assessment chapter, Use descriptor system, ECHA guidance for downstream users, Exposure Scenario building.

4.2. Miljø

Miljø

Miljøeksponering er ikke vurderet.

PUNKT 5

Eksponeringsscenarie Format (2) behandle anvendelser, der er af forbrugerne

Titel på eksponeringsscenarie	Borup 93 % denatureret Sprit - Tilsætning til mørtel
Dato	01.11.2017
Stof type	Ethanol
Brug beskrivelse (SU)	SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)
PC	PC10 Bygge- og anlægsprodukter som ikke dækkes andetsteds

1. Eksponeringsscenarie

1,1 Bidragende scenarie styre eksponering af miljøet

Navn på medvirkende scenarie

Tilsætning mørtel

Punkt 2

Felt til yderligere oversigter forklare scenario, hvis det kræves.

Underkategori: Tilsætning til mørtel

Punkt 2.1

Produktegenskaber	Meget brandfarlig væske og damp.
Fysisk form af produkt	Flydende Damptryk: 57,26 hPa Vandopløselig: 789000 mg/L LogPow: -0,74 Bionedbrydelig
Koncentration af stoffet i produktet	93 %
Anvendte mængder	2430 g per anvendelse (3000 ml) Forventet eksponeret mængde: Moderat
Hyppeghed og varighed af brug	2 dage/år á 10 min/anvendelse (efter behov).
Menneskelige faktorer ikke påvirket af risikostyring	Potentielt udsatte kropsdele: Dermal: Der benyttes handsker. Derfor ingen forventet eksponering. Transfer faktor: 0. Oral: Der benyttes handsker. Derfor ingen forventet eksponering. Transfer faktor: 0. Indånding: Sørg altid for god udluftning. Undgå indånding af produktet. Transfer faktor: 0,1.

Punkt 2.2

Driftsforhold	Udendørs
---------------	----------

Anvendte mængder

Regionale brug tonnage (tons / år) [A2]:	5
--	---

Hyppeghed og varighed af brug

Type af release	Løbende påvirkning.
-----------------	---------------------

Risikohåndteringsforanstaltninger

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) for at forhindre udslip	Undgå udledning til miljøet. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Inddæm og bortskaf affaldet i henhold til miljølovgivningen og lokale regler.

PUNKT 3

3.1. Sundhed

Målte data er blevet anvendt til at estimere arbejderens udsættelse	Eksponeringsvej: Indånding Kortsigtet – Lokal effekt DNEL: 950 mg/m ³ RCR: < 1 (ECETOC TRA).
	Eksponeringsvej: Hud Langsigtet – Systematisk effekt

DNEL: 206 mg/kg dag
RCR: <1 (ECETOC TRA).

Eksponeringsvej: Oral
Langsigtet – Systematisk effekt
DNEL: 87 mg/kg dag
RCR: <1 (ECETOC TRA).

3.2. Miljø

Brugt EUSES model [EE4].

Ikke relevant.

PUNKT 4

4.1. Sundhed

Vejledning til DU (nedstrøms bruger)

Arbejdstagernes eksponering er blevet evalueret ved brug af ECETOC TRA integreret værktøj version 3. Der henvises til følgende dokumenter: ECHA guidance on information requirements and chemical assessment chapter, Use descriptor system, ECHA guidance for downstream users, Exposure Scenario building.

4.2. Miljø

Miljø

Miljøeksponering er ikke vurderet.

PUNKT 5