

SIKKERHEDSDATABLAD

Borup Cellulosefortynder



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 01.06.2017

Revisionsdato 05.03.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Borup Cellulosefortynder

UFI 8J40-70U3-Y00C-W637

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

Funktion Beskrivelse: Opløsningsmiddel. Fortynding af celluloselak og -maling, samt rensning af malergrej. Pletfjerner

Relevante identificerede anvendelser
SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
PC9 Belægninger og Malinger, Fyldstoffer, Spartelmasser, Fortyndere
PC35 Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Borup Kemi I/S

Postadresse Bækgårdsvej 53

Postnr. 4140

Poststed Borup

Land Danmark

Telefon 57 56 00 20

E-mail kontakt@borup-kemi.dk

Web-adresse www.borup-kemi.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: +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 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 EUH 066
---	--

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Fare

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Følbare advarsler	Ja
Børnesikrede lukninger	Ja

2.3. Andre farer

Generel risikobeskrivelse	Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.
Andre farer	Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EF-nr.: 203-625-9 Indeksnr.: 601-021-00-3	Flam. Liq. 2;H225 Repr. 2;H361d Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 2;H373 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336	30 -60 vægt%	
4-methylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1 EF-nr.: 203-550-1 Indeksnr.: 606-004-00-4	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 EUH066 Anmærkninger: EUH066	10 -30 vægt%	
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	10 -30 vægt%	
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	EF-nr.: 927-510-4 REACH reg nr.: 01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	5 -10 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 vejtrækningen. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg omgående læge.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj.

	Vask huden længe og grundigt med vand. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Søg omgående læge.
Øjenkontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.
Forsinkede symptomer og virkninger	Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder teratogene stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk behandling	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.
Anden information	Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
---------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Brandslukningsprocedurer	Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå kontakt med spildet. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til miljøet.
-----------------------------------	------------------------------

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 værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Rygning og brug af åben ild forbudt. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. 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. Brandklasse II-2. Oplagsenhed 5 liter.
------------	---

Betingelser for sikker opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere	Frostfrit.
--------------------------------	------------

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
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3	8 t. grænseværdi : 25 ppm	
		Anmærkning	

		Bogstavkoder: E, H 8 t. grænseværdi : 94 mg/ m ³ Anmærkning Bogstavkoder: E, H Anmærkning Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.
4-methylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1	8 t. grænseværdi : 20 ppm Anmærkning Bogstavkoder: E, H 8 t. grænseværdi : 83 mg/ m ³ Anmærkning Bogstavkoder: E, H Anmærkning Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1	8 t. grænseværdi : 250 ppm Anmærkning Bogstavkoder: E Anmærkning Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. 8 t. grænseværdi : 600 mg/ m ³ Anmærkning Bogstavkoder: E Anmærkning Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL / PNEC

Komponent	Toluen
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 192 mg/m ³ Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 226 mg/m ³ Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 8,13/kg bw/day

	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 226 mg/kg bw/day
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 56,5 mg/m3
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 384 mg/m3
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 226 mg/m3
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 384 mg/m3
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 192 mg/m3
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 56,5 mg/m3
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 384 mg/kg bw/day
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,68 mg/L
	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,68 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 2,89 mg/kg soil dw
	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,68 mg/L Henvisning: Intermittent releases Water
Komponent	4-methylpentan-2-on
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 83 mg/m3
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 155,2 mg/m3
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 14,7 mg/m3

PNEC	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 4,2 mg/kg bw/day
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 11,8 mg/kg bw/day
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 208 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 14,7 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt Værdi: 155,2 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 4,2 mg/kg bw/day
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 208 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 83 mg/m ³
	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 1,5 mg/L Henvisning: Intermittent releases Water
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,06 mg/L
Komponent	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,6 mg/L
	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,83 mg/kg sediment dw
DNEL	Acetone
DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 186 mg/kg bw/day
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 2420 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 200 mg/m ³

PNEC	Gruppe: Professionel
	Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
	Værdi: 1210 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
	Værdi: 62 mg/kg bw/day
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
	Værdi: 62 mg/kg bw/day
	Eksponeringsvej: Jord
Komponent	Værdi: 29.5 mg/kg soil dw
	Eksponeringsvej: Vand
	Værdi: 21 mg/L
	Henvisning: Intermittent releases
	Eksponeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 10,6 mg/l
	Eksponeringsvej: Saltvand
	Værdi: 1,06 mg/l
	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
	Gruppe: Forbruger
DNEL	Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
	Værdi: 149 mg/kg bw/day
	Henvisning: Data source: ECHA
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
	Værdi: 447 mg/cm ²
	Henvisning: Data source: ECHA
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (lokal)
	Værdi: 149 mg/kg bw/day
	Henvisning: Data source: ECHA
	Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
	Værdi: 2085 mg/cm ²
	Henvisning: Data source: ECHA
	Bemærkning: Arbejdstage
	Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk)
	Værdi: 300 mg/kg bw/day
	Henvisning: Data source: ECHA
	Bemærkning: Arbejdstage

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller	Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.
----------------------------	---

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Tætsluttende beskyttelsesbriller
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

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Anbefalet åndedrætsværn	Filterapparater type: AX

Hygiejne / miljø

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

Eksponeringskontrol

Yderligere informationer om eksponeringskontrol og personlige værnemidler	Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkonzentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske 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 under pkt.16.
---	---

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
---------------	----------

Farve	Farveløs
Lugt	Opløsningsmiddel
Flammepunkt	Værdi: < 0 °C
Massefylde	Værdi: 0,819 g/m³
Opløselighed	Medium: Vand

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	Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
-------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Stærke syrer og oxidationsmidler. Må ikke blandes med andre kemikalier.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.
-------------------------------	---

Anden information

Anden information	Opløser fedtbelægninger og angriber pakninger, visse kunststoffer samt materialer af gummi.
-------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Toluen
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50

	Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: 28,1 mg/L Forsøgsdyrsart: rat Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit
	Komponent
	4-methylpentan-2-on
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 2,08 g/kg bw Forsøgsdyrsart: rat Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 20 ml/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: 2000-4000 ppm Forsøgsdyrsart: rat
	Komponent
	Acetone
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 5800 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 7426 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Kanin Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 3 h Værdi: 55700 ppm

Komponent Akut giftighed	Forsøgsdyrsart: Rotte
	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
	Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5840 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24 time(r) Værdi: 2920 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: > 23,3 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: OECD 403, Supplier

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Reproduktionstoksicitet	Mistænkes for at skade det ufødte barn.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Toluen
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 5,5 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	4-methylpentan-2-on
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 179 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Acetone

Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 7280 mg/L Testvarighed: 96 time(r) Metode: LC50
Komponent	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 13,4 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LL50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Test henvisning: Supplier
Komponent	Toluen
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 134 mg/L Testvarighed: 3 h Metode: EC50
Komponent	Acetone
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 2844 mg/L Testvarighed: 14 dag(er) Metode: EC50
Komponent	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 10 -30 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EL50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metode: OECD 201 Test henvisning: Supplier
Komponent	Toluen
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 3,78 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: LC50
Komponent	4-methylpentan-2-on
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 200 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: EC50
Komponent	Acetone
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 8800 mg/L Testvarighed: 48 time(r) Metode: LC50
Komponent	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 3 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EL50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test henvisning: ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Er let biologisk nedbrydeligt.
Komponent	Toluen
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 100 % Metode: OECD Guideline 301 C Testperiode: 14 days
Komponent	4-methylpentan-2-on
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 83 % Metode: OECD Guideline 301 F Testperiode: 28 days
Komponent	Acetone
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90,9 % Metode: OECD Guideline 301 B Testperiode: 28 days
Komponent	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 98 % Metode: OECD 301 F Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Bioakkumulering er potentialt muligt.
---------------------------------	---------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Da produktet praktisk taget er uopløseligt i vand sker separation via filtrering eller sedimentering.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.
------------------------------------	---

12.6. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
----------------------------------	---

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.: 200113 Opløsningsmidler
National affaldsgruppe	Kemikalie affaldsgruppe: C

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk	PAINT
ADR/RID/ADN	
ADR/RID/ADN	MALING
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nej
IMDG	Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	PAINT
-----------------	-------

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, <u>S</u> -E
-----	------------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH. Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten.
Nationale regler	Krav om 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	50527

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

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. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Yderligere oplysninger	Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er

	ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Gennemgang af data. Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	6
Udarbejdet af	Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S