


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	22.06.2022

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Borup Cellulosefortynder
UFI	8J40-70U3-Y00C-W637
Artikel nr.	153009050,153009080,153009100,153009150,153009210,153009290

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. Fjerner også harpiks fra knaster.
Relevante identificerede anvendelser	SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne) SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere) PC9 Belægninger og Malinger, Fyldstoffer, Spartelmasser, Fortyndere PC35 Vaske- og rens produkter (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: Giftlinien:+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 2; H225
 Asp. Tox. 1; H304
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336
 Repr. 2; H361d
 STOT RE 2; H373
 Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten

Toluen 30 -60 % vgt/vgt, Acetone 10 -30 % vgt/vgt, Butanon 10 -20 % vgt/vgt, Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske 5 -15 % vgt/vgt

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.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
 H373 Kan forårsage organskader (centralnervesystemet) ved længerevarende eller gentagen eksponering (indånding)
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
 P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331 Fremkald IKKE opkastning.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

	P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
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
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EF-nr.: 203-625-9 Indeksnr.: 601-021-00-3 REACH reg nr.: 01-2119471310-51-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	30 -60 % vgt/vgt	
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 REACH reg nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	10 -30 % vgt/vgt	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EF-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3 REACH reg nr.: 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066	10 -20 % vgt/vgt	
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliste	CAS-nr.: 64742-49-0 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 -15 % vgt/vgt	
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	Søg frisk luft. Hold den tilskadedekomne under opsyn. Søg lægehjælp i tilfælde af vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask med vand og sæbe.

	Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
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 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. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning
--------------------------------	---

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. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Opvarmning vil forårsage trykstigning i emballagen med fare for sprængning. Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
---------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug friskluftforsynet åndedrætsværn.
Anden information	Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

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	Brug det foreskrevne beskyttelsesudstyr. Sørg for god ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå antændelseskilder (rygning, brand, statisk elektricitet). 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. Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandklasse II-2. Oplagsenhed 5 liter.
------------	---

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	Oprindelsesland: DK 8 t. grænseværdi : 25 ppm 8 t. grænseværdi : 94 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: EH Anmærkning Bokstav beskrivelse: Bogstav beskrivelse: E = Stoffet har en EU-grænseværdi. Bogstav beskrivelse: H betyder = stoffet kan optages gennem huden. Oprindelsesland: EU	

Grænseværdi type: TWA
 8 t. grænseværdi : 50 ppm
 8 t. grænseværdi : 192 mg/
 cm²

Kortvarigt grænseværdi

Vurderingsperiode:
 Indicative Occupational
 Exposure Limit Value
 (IOELV)

Kilde: Supplier

Oprindelsesland: EU

Grænseværdi type: STEL
 8 t. grænseværdi : 100 ppm
 8 t. grænseværdi : 384 mg/
 cm²

Kortvarigt grænseværdi

Vurderingsperiode:
 Indicative Occupational
 Exposure Limit Value
 (IOELV)

Kilde: Supplier

Acetone

CAS-nr.: 67-64-1

Oprindelsesland: Danmark
 8 t. grænseværdi : 250 ppm
 8 t. grænseværdi : 600 mg/
 m³

Kilde: Bekendtgørelse om
 grænseværdier for stoffer
 og materialer

Oprindelsesland: EU

Grænseværdi type: TWA
 8 t. grænseværdi : 500 ppm
 8 t. grænseværdi : 1.210
 mg/m³

Bemærkninger: Vejledende
 grænseværdier for
 eksponering i direktiv 91/
 322 / EØF, 2000/39 / EF,
 2006/15 / EF, 2009/161 /
 EU.

Indikativ.

Butanon

CAS-nr.: 78-93-3

Oprindelsesland: Danmark
 8 t. grænseværdi : 50 ppm
 8 t. grænseværdi : 145 mg/
 m³

Anmærkning

Bogstavkoder: EH

Anmærkning

Bokstav beskrivelse:

Bogstav beskrivelse: E =

Stoffet har en

EU-grænseværdi.

Bogstav beskrivelse: H

betyder = stoffet kan

optages gennem huden.

Oprindelsesland: European Union

8 t. grænseværdi : 200 ppm

8 t. grænseværdi : 600 mg/m³

Kortvarigt grænseværdi

Værdi: 300 ppm

Kortvarigt grænseværdi

Vurderingsperiode: 15

minutes average value

Indicative Occupational

Exposure Limit Value

(IOELV)

Kortvarigt grænseværdi

Værdi: 900 mg/m³

Kortvarigt grænseværdi

Vurderingsperiode: 15

minutes average value

Indicative Occupational

Exposure Limit Value

(IOELV)

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

CAS-nr.: 64742-49-0

Oprindelsesland: DK

8 t. grænseværdi : 200 ppm

8 t. grænseværdi : 820 mg/m³

Anmærkning

Bogstavkoder: E

Anmærkning

Bokstav beskrivelse:

Bogstav beskrivelse: E =

Stoffet har en

EU-grænseværdi.

Kilde: Supplier

DNEL / PNEC

Komponent

Toluen

DNEL

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)

Værdi: 226 mg/kg bw/day

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)

Værdi: 384 mg/kg bw/day

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)

Værdi: 384 mg/m³

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

Værdi: 192 mg/m³

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Professionel

Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)

Værdi: 192 mg/m³

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Professionel

Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)

Værdi: 384 mg/m³

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)

Værdi: 8,13 mg/kg bw/day

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

Værdi: 56,5 mg/m³

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)

Værdi: 226 mg/m³

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)

Værdi: 56,5 mg/m³

Henvisning: Data source: ECHA

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)

Værdi: 226 mg/m³

Henvisning: Data source: ECHA

PNEC

Eksponeeringsvej: Ferskvand

Værdi: 0,68 mg/l

Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP

Værdi: 13,61 mg/l

Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter

Værdi: 16,39 mg/kg

Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter

Værdi: 16,39 mg/kg

Henvisning: Data source: ECHA

Eksponeeringsvej: Saltvand

Værdi: 0,68 mg/l

	<p>Henvisning: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeringsvej: Jord</p> <p>Værdi: 2,89 mg/kg</p> <p>Henvisning: Data source: ECHA</p>
Komponent	Acetone
DNEL	<p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)</p> <p>Værdi: 186 mg/kg bw/day</p> <p>Henvisning: Supplier</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)</p> <p>Værdi: 1210 mg/m³</p> <p>Henvisning: Supplier</p> <p>Gruppe: Professionel</p> <p>Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal)</p> <p>Værdi: 2420 mg/m³</p> <p>Henvisning: Supplier</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)</p> <p>Værdi: 62 mg/kg bw/day</p> <p>Henvisning: Supplier</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)</p> <p>Værdi: 200 mg/m³</p> <p>Henvisning: Supplier</p> <p>Gruppe: Forbruger</p> <p>Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)</p> <p>Værdi: 62 mg/kg bw/day</p> <p>Henvisning: Supplier</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Ferskvand</p> <p>Værdi: 10.6 mg/l</p> <p>Henvisning: Supplier</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand</p> <p>Værdi: 1.06 mg/l</p> <p>Henvisning: Supplier</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP</p> <p>Værdi: 100 mg/l</p> <p>Henvisning: Supplier</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter</p> <p>Værdi: 30.4 mg/kg dw</p> <p>Henvisning: Supplier</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter</p> <p>Værdi: 3.04 mg/kg dw</p> <p>Henvisning: Supplier</p>

Komponent	<p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 29.5 mg/kg Henvisning: Supplier</p> <p>Værdi: 21 mg/l Henvisning: Supplier Bemærkning: Sporadiske udslip</p>	
	Butanon	
DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 600 mg/m³ Henvisning: ECHA</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 1161 mg/kg bw/day Henvisning: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 106 mg/m³ Henvisning: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 412 mg/kg bw/day Henvisning: ECHA</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 31 mg/kg bw/day Henvisning: ECHA</p>	
	PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 55,8 mg/l Henvisning: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 55,8 mg/l Henvisning: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 709 mg/l Henvisning: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 284,74 mg/kg dw Henvisning: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 284,74 mg/kg dw Henvisning: ECHA</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 22,5 mg/kg</p>

Komponent DNEL	Henvisning: ECHA
	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
	Gruppe: Forbruger 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
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 2085 mg/cm ² Henvisning: Data source: ECHA
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk) Værdi: 300 mg/kg bw/day Henvisning: Data source: ECHA

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller	Luftbårne gas- og støvkoncentrationer 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 nødbruiser.
----------------------------	--

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	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
------------------------	---

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Anbefalet åndedrætsværn	Filterapparater type: AX Henvisning til den relevante standard: EN 371

Hygiejne / miljø

Særlige hygiejniske foranstaltninger	Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.
--------------------------------------	---

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs Klar
Lugt	Opløsningsmiddel
pH	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: > 56 °C
Flammepunkt	Værdi: ~ -9,5 °C
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Damptryk	Værdi: 12,918 kPa Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Værdi: > 1
Massefylde	Værdi: 0,813 - 0,823 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant-blanding.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Partikelstørrelse	Bemærkninger: Ikke relevant-Væske.
Brydningsindeks	Værdi: 1,43 -1,44

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbarhed	Opløselig i organiske opløsningsmidler.
-------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Dampe fra produktet er tungere end luft.
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

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	Effect Tested: LC50
	Eksponeringsvej: Oral
	Metode: OECD test guideline 401
	Værdi: 5580 mg/kg bw
	Forsøgsdyrsart: Rat, Male
	Test henvisning: Supplier
	Effect Tested: LD50
	Eksponeringsvej: Dermal
	Værdi: 5000 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rabbit, Male	
Test henvisning: Supplier	
Effect Tested: LC50	
Eksponeringsvej: Indånding (damp)	
Metode: OECD test guideline 403	

	<p>Varighed: 4 time(r) Værdi: 28,1 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat, Male and Female Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding (damp) Metode: OECD test guideline 403 Varighed: 4 time(r) Værdi: 25,7 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat, Male Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding (damp) Metode: OECD test guideline 403 Varighed: 4 time(r) Værdi: 30 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat, Female Test henvisning: Supplier</p>
Komponent	Acetone
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD test guideline 401 Værdi: 5800 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: ~ 76 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 15800 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: NOAEL Eksponeringsvej: Oral Varighed: 90 dag(er) Værdi: 900 mg/kg bw /d Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p> <p>Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 8 uge(r) Værdi: 22500 mg/m³ Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p>

	Bemærkninger: NOAEC
Komponent	Butanon
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 423 Værdi: 2193 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: ECHA</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD test guideline 402) Værdi: > 10 ml/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: ECHA</p>
Komponent	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Akut giftighed	<p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5840 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24 time(r) Værdi: > 2920 -3100 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 time(r) Værdi: > 23,3 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: OECD 403, Supplier</p>

Andre oplysninger om sundhedsfare

Komponent	Toluen
Hudætsning / irritation, testresultat	<p>Metode: OECD Guideline 404 Art: Rabbit Evalueringresultat: Irriterer huden. Farlig ved optagelse gennem huden. Test henvisning: Supplier</p>
Komponent	Acetone
Hudætsning / irritation, testresultat	<p>Art: Marsvin Evalueringresultat: Ingen hudirritation Test henvisning: Supplier</p>
Komponent	Toluen

Øjenskader og øjenirritation, testresultater	Metode: OECD 405 Art: Rabbit Evalueringresultat: ikke irriterende. Test henvisning: Supplier
Komponent	Acetone
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	Metode: OECD 405 Art: Kanin. Evalueringresultat: Irriterer øjnene. Test henvisning: Supplier
Komponent	Toluen
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Metode: OECD test guideline 406) Maksimeringstest. Art: Marsvin Resultat: ikke allergifremkaldende.
Komponent	Acetone
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Metode: OECD test guideline 406) Art: Marsvin Resultat: ikke allergifremkaldende. Test henvisning: Supplier
Generelt	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Komponent	Acetone
Carcinogenicitet	Evalueringresultat: Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger. Test henvisning: Supplier
Komponent	Acetone
Reproduktionstoksicitet	Evalueringresultat: Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden. Test henvisning: Supplier
Reproduktionstoksicitet	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Komponent	Toluen
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, testresultater	Eksponeringsvej: Indånding. Organ påvirket: Centralnervesystem. Evalueringresultat: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Test henvisning: Supplier
Komponent	Toluen
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, testresultater	Eksponeringsvej: Indånding. Organ påvirket: Centralnervesystem. Evalueringresultat: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Test henvisning: Supplier

Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent

Toluen

Giftig for vandmiljø, fisk

Toksicitet typen: Kronisk
Værdi: 1,39 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: NOEC
Testvarighed: 40 dag(er)
Art: Oncorhynchus kisutch (Coho laks)
Test henvisning: Supplier

Værdi: 5,5 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: EC50
Testvarighed: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus kisutch (sølv laks)
Metode: Flow test.
Test henvisning: Supplier

Komponent

Acetone

Giftig for vandmiljø, fisk

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 5540 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: LC50
Testvarighed: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Test henvisning: Supplier

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 11000 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: LC50
Testvarighed: 96 time(r)
Art: Løje (Alburnus alburnus)
Test henvisning: Supplier

Komponent

Butanon

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: 2993 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: LC50
Eksposeringstid: 96 time(r)
Metode: OECD 203
Test henvisning: ECHA

Komponent

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: > 13,4 mg/l

Komponent	<p>Effektiv dosiskoncentration: LL50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Test henvisning: Supplier</p>
Giftig for vandmiljø, alger	Toluen
Komponent	<p>Værdi: 134 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 3 time(r) Art: Chlamydomonas angulosa. Test henvisning: supplier</p>
Giftig for vandmiljø, alger	Acetone
Komponent	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 430 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 96 time(r) Art: Prorocentrum minimum Test henvisning: supplier</p>
Giftig for vandmiljø, alger	Butanon
Komponent	<p>Værdi: 2029 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Eksposeringstid: 96 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Test henvisning: ECHA</p>
Giftig for vandmiljø, alger	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Komponent	<p>Værdi: 13 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EL50 Testvarighed: 4 dag(er) Art: Pseudokirchnerella subcapitata Test henvisning: Supplier</p>
Giftig for vandmiljø, krebs	Toluen
Komponent	<p>Toksicitet typen: Kronisk Værdi: 0,74 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 7 dag(er) Art: Ceriodaphnia dubia (vand flue) Test henvisning: Supplier</p>
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Værdi: 3,78 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Ceriodaphnia dubia (vand flue) Metode: US-EPA Test henvisning: Supplier</p>
Komponent	Acetone
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 8800 mg/l</p>

	<p>Effektiv dosiskonzentration: LC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia pulex (Almindelig dafnie) Test henvisning: Supplier</p> <p>Toksicitet typen: Kronisk Værdi: 2212 mg/l Effektiv dosiskonzentration: NOEC Testvarighed: 28 dag(er) Art: Daphnia pulex (Almindelig dafnie) Test henvisning: Supplier Vurdering: End point DA: Reproduktion</p>
Komponent	Butanon
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Værdi: 308 mg/l Effektiv dosiskonzentration: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Test henvisning: ECHA</p>
Komponent	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 3,2 mg/l Effektiv dosiskonzentration: EL50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test henvisning: Supplier</p>
Komponent	Toluen
Toksicitet for bakterier	<p>Værdi: 84 mg/l Effektiv dosiskonzentration: EC50 Testvarighed: 24 time(r) Art: Nitrosomonas sp. Test henvisning: Supplier</p>
Komponent	Acetone
Toksicitet for bakterier	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 1000 mg/l Testvarighed: 0.5 time(r) Art: aktiveret slam; Metode: OECD TG 209 Test henvisning: Supplier Vurdering: Statisk test; End point DA: Vejrtrækningshæmmende</p>

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Er let biologisk nedbrydeligt.
Komponent	Toluen
Biologisk nedbrydelighed	<p>Værdi: 86 % Bemærkninger: Let bionedbrydeligt. Testperiode: 20 dag(er)</p>

Komponent	Kilde: Supplier
Biologisk nedbrydelighed	Acetone Værdi: 91 % Metode: OECD Guideline 301 B Test henvisning: Supplier Bemærkninger: Let bionedbrydeligt. Testperiode: 28 dag(er) Kilde: Supplier
Komponent	Butanon
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 60 % Metode: OECD Guideline 301 D Test henvisning: ECHA Testperiode: 14 dag(er)
Komponent	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 98 % Metode: OECD 301 F Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Toluen
Abiotisk nedbrydning i luft	Vurdering: Oxideres hurtigt gennem fotokemiske reaktioner i luften. Test henvisning: Supplier.
Komponent	Acetone
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi: 0.2100 g/kg Test henvisning: Supplier
Komponent	Acetone
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi: 0.1760 g/kg Test henvisning: Supplier Testvarighed: 5 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	Toluen
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 90 Metode: LogPow Test henvisning: Supplier Bemærkninger: Produktet har lille potentiel bioakkumulation. 20 °C; pH-værdi 7
Komponent	Acetone
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 3 Metode: BCFWIN-software Test henvisning: Supplier Bemærkninger: Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

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 Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. 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	Ingen anbefaling.
--	-------------------

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, S-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.
EU direktiv	Mistænkelige transaktioner og uforklarlig forsvinden og tyveri skal meldes til Politiet inden for 24 timer efter opdagelse. I henhold til forordning (EU) 2019/1148.
Nationale regler	Krav om arbejdspladsvurdering, 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 Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).
PR-nummer	50527

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.</p> <p>H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p> <p>H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.</p> <p>H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering</p> <p>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p> <p>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
Yderligere oplysninger	<p>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.</p>
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	<p>Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	<p>Komponent opdateret</p> <p>Gennemgang af data.</p> <p>Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.</p>
Version	8
Udarbejdet af	<p>Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S</p> <p>Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S</p>