

SIKKERHEDSDATABLAD

Cellulosefortynder



SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 08.04.2015

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Cellulosefortynder

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

Funktion	Opløsningsmiddel. Fortynding af celluloselak og -maling, samt rensning af malergrej. Pletfjerner
Relevante identificerede anvendelser	SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere) 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
Telefax	57 56 00 21
E-mail	kontakt@borup-kemi.dk
Web-adresse	http://www.borup-kemi.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinien:+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	F; R11 Rep 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R36/38 R66, R67
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 RE2; H373 STOT SE3; H335 STOT SE3; 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/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Børnesikrede lukninger	Ja
Følbare advarsler	Ja

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Produktet indeholder teratogene stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer. Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.
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
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EF-nr.: 203-625-9 Indeksnr.: 601-021-00-3	F; R11 Rep 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67 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 Synonymer: methylisobutylketon	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	10 - 30 vægt%

		Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	
		Anmærkninger: EUH066	
acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 Synonymer: propan-2-on; propanon	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	10 - 30 vægt%
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, dearomatiseret	CAS-nr.: 92045-53-9 EF-nr.: 295-434-2 Indeksnr.: 649-383-00-1	Xn; R65 Asp. tox 1; H304	5 - 10 vægt%
Komponentkommentarer	6) Se endvidere 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 omgående læge.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Søg omgående læge.
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 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.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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.
Farlige forbrændingsprodukter	Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

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 direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde støv fra spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til miljøet. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.
-----------------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.
Oprrensning	Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

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. Etabler evt. spildopsamlingsbækker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Rygning og brug af åben ild forbudt.
------------	--

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.
Anden information	Brandklasse I - 2, oplagsenhed max 1 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

Betingelser for sikker opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere	Køligt og frostfrit.
--------------------------------	----------------------

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EF-nr.: 203-625-9 Indeksnr.: 601-021-00-3	8 t.: 25 ppm E, H 8 t.: 94 mg/m ³ E, H E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.	
4-methylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1 EF-nr.: 203-550-1 Indeksnr.: 606-004-00-4 Synonymer: methylisobutylketon	8 t.: 20 ppm E, H 8 t.: 83 mg/m ³ E, H E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.	
acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 Synonymer: propan-2-on; propanon	8 t.: 250 ppm E 8 t.: 600 mg/m ³ E E = Stoffet har en EF-grænseværdi.	
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, dearomatiseret	CAS-nr.: 92045-53-9 EF-nr.: 295-434-2 Indeksnr.: 649-383-00-1		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Toluen
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 226 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 192 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 192 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 384 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 384 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning

	Værdi: 384 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 56,5 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 226 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 8,13/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 226 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 56,5 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 2,89 mg/kg soil dw
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,68 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,68 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,68 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases Water
Komponent	4-methylpentan-2-on
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 14,7 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 155,2 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 4,2 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 4,2 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger

	Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 14,7 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 208 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 208 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 11,8 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 83 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 83 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 155,2 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 1,5 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases Water
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,06 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,6 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,83 mg/kg sediment dw
Komponent	acetone
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 62 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 2420 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

	Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 186 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1210 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 62 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 200 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 1,06 mg/l
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 10,6 mg/l
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 21 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 29.5 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede overvågningsprocedurer

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

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 luftgennemstøvmning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi, butylgummi.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Brug særligt arbejdstøj.

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.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Ingen særlige krav.

Eksponeringskontrol

Yderligere informationer om eksponeringskontrol og personlige værnemidler Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer under pkt.16.

PUNKT 9: Fysisk-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/m ³
Vandopløselighed	Opløselig

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Brandbart. Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Dampene fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Opløser fedtbelægninger og angriber pakninger, visse kunststoffer samt materialer af gummi.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Toluen
LD50 oral	Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat
LD50 dermal	Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit

LC50 indånding	Værdi: 28,1 mg/L Forsøgsdyrsart: rat Varighed: 4 h
Komponent	4-methylpentan-2-on
LD50 oral	Værdi: 2,08 g/kg bw Forsøgsdyrsart: rat
LD50 dermal	Værdi: > 20 ml/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit
LC50 indånding	Værdi: 2000-4000 ppm Forsøgsdyrsart: rat Varighed: 4 h
Komponent	acetone
LD50 oral	Værdi: 5800 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat
LD50 dermal	Værdi: > 7426 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit
LC50 indånding	Værdi: 55700 ppm Forsøgsdyrsart: rat Varighed: 3 h
Komponent	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, dearomatiseret
LD50 oral	Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rabbit
LC50 indånding	Værdi: > 7630 mg/m ³ air Forsøgsdyrsart: Rat

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
Hudkontakt	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Generelt	Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Indtagelse	Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Reproduktionstoksicitet	Produktet indeholder toluen, som mistænkes for at være reproduktionsskadende.
-------------------------	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Toluen
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 5,5 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 134 mg/L Testmetode: EC50

	Varighed: 3 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 3,78 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 100 % Testperiode: 14 days Testmetode: OECD Guideline 301 C
Bioakkumulering	Log Pow = 2,73
Komponent	4-methylpentan-2-on
Akut akvatisk, fisk	Værdi: > 179 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 200 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 83 % Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 F
Bioakkumulering	Log Pow = 1,9
Komponent	acetone
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 7280 mg/l Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 2844 mg/l Testmetode: EC50 Varighed: 14 days
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 8800 mg/l Testmetode: LC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90,9 % Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 B
Bioakkumulering	Log Pow = -0,23
Komponent	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, dearomatiseret
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 5,4 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 48 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 64 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 4,5 mg/L Testmetode: EL50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 77,05 % Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 F

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Nedbrydeligt i vandmiljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen.
--	--------

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.
Farligt affald produkt	Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.
Farligt affald emballage	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.
EAK-kode nr.	EAK: 14 06 03 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger, Kemikalie affaldsgruppe: C

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	MALINGRELATEREDE PRODUKTER
RID	MALINGRELATEREDE PRODUKTER
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO/IATA	PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	3
Fare nr.	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-E
-----	----------

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

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 50527

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL-gruppe	5-3
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Repr. 2; H361d; Flam. Liq. 2; H225; ; EUH 066; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H335; STOT SE3; H336; STOT RE2; H373;
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten. R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R36/38 Irriterer øjnene og huden. R11 Meget brandfarlig.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn. EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. H332 Farlig ved indånding. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H315 Forårsager hudirritation.
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.
Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer 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.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Borup Kemi I/S
Kommentarer	Valideret af mediator A/S - DH.