

SIKKERHEDSDATABLAD

Miller Celluloseforynder

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 08.10.2014

Revisionsdato 12.11.2014

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Miller Celluloseforynder

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Industri generelt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn C. Flauenskjold A/S
Kontoradresse Nålemagervej 1
Postnr. 9000
Poststed Aalborg
Land Danmark
Telefon +45 96 31 47 00
Telefax +45 98 16 13 00
E-mail indkøb@flauenskjold.dk
Web-adresse www.flauenskjold.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinien: 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 Rep 3; R63
F; R11
Xn; R48/20, R65
Xi; R36, R38
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
STOT SE3; H336
Repr. 2; H361d
STOT RE2; H373

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet indeholder et stof, der mistænkes for at være reproduktionsskadende.

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten

Signalord

Faresætninger

Toluene:70 - 80 %, Acetone:15 - 20 %, propan-2-ol:5 - 10 %

Fare

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 ved længerevarende eller gentagen eksponering (indånding)

Sikkerhedssætninger

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 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331 Fremkald IKKE opkastning. P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Toluene	CAS-nr.: 108-88-3 EF-nr.: 203-625-9 Indeksnr.: 601-021-00-3 Registreringsnummer: 01-2119471310-51-XXXX	Rep 3; R63 F; R11 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67 Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE2; H373	70 - 80 %
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 Registreringsnummer: 01-2119471330-49-XXXX Synonymer: Acetone	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Anmærkninger: E	15 - 20 %
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	F; R11	5 - 10 %

EF-nr.: 200-661-7	Xi; R36
Indeksnr.: 603-117-00-0	R67
Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225
IUPAC navn: propan-2-ol	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE3; H336

Komponentkommentarer

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden 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. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	<p>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.</p> <p>Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.</p> <p>Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse.</p> <p>Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.</p> <p>Irritative 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.</p>
-----------------------------------	--

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.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Opvarmning vil forårsage trykstigning i emballagen med fare for sprængning. Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes farlige røggasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug friskluftsforsynet 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	Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.
------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr Brug handsker. Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

6.1.2. For indsatspersonel

For indsatspersonel Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger 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.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltype.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
Rygning og brug af åben ild forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale brandmyndigheders krav. Brandfareklasse I-1, oplagsenhed 1 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1. Se vedlagte eksponeringsscenerier.

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Toluene	CAS-nr.: 108-88-3	8 t.: 25 ppm	
	EF-nr.: 203-625-9	8 t.: 94 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-021-00-3		
	Registreringsnummer: 01-2119471310-51-XXXX		
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1	8 t.: 250 ppm	2011
	EF-nr.: 200-662-2	8 t.: 600 mg/m ³	
	Indeksnr.: 606-001-00-8	E	
	Registreringsnummer: 01-2119471330-49-XXXX Synonymer: Acetone		
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 200 ppm	
	EF-nr.: 200-661-7	8 t.: 490 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-117-00-0		
	Registreringsnummer: 01-		

2119457558-25-XXXX

Komponent Toluene
Bogstavkoder EH

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent Toluene
DNEL Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Oral
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
Type effekt: Systemisk virkning
Værdi: 8,13 mg/kg bw/day
Bemærkninger: Data source: ECHA

DNEL Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Dermal
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
Type effekt: Systemisk virkning
Værdi: 226 mg/kg bw/day
Bemærkninger: Data source: ECHA

DNEL Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Indånding
Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)
Type effekt: Lokal effekt
Værdi: 226 mg/m³
Bemærkninger: Data source: ECHA

DNEL Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Indånding
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
Type effekt: Lokal effekt
Værdi: 56,5 mg/m³
Bemærkninger: Data source: ECHA

DNEL Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Indånding
Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)
Type effekt: Systemisk virkning
Værdi: 226 mg/m³
Bemærkninger: Data source: ECHA

DNEL Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Indånding
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
Type effekt: Systemisk virkning
Værdi: 56,5 mg/m³
Bemærkninger: Data source: ECHA

DNEL Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Dermal
Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
Type effekt: Systemisk virkning
Værdi: 384 mg/kg bw/day
Bemærkninger: Data source: ECHA

DNEL Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Indånding
Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)
Type effekt: Lokal effekt
Værdi: 384 mg/m³
Bemærkninger: Data source: ECHA

DNEL Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Indånding

	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 192 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 384 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 192 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,68 mg/l Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,68 mg/l Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Kritisk komponent: Intermittent release Værdi: 0,68 mg/l Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 2,89 mg/kg soil dw Bemærkninger: Data source: ECHA
Komponent	Acetone
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 2420 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: Supplier
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 186 mg/kg/day Bemærkninger: Data source: Supplier
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1210 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: Supplier
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 62 mg/kg/day Bemærkninger: Data source: Supplier
DNEL	Gruppe: Forbruger

	Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 200 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: Supplier
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 62 mg/kg/day Bemærkninger: Data source: Supplier
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 29,5 mg/kg Bemærkninger: Data source: Supplier
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Kritisk komponent: Marine sediment Værdi: 3,04 mg/kg Bemærkninger: Data source: Supplier
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Kritisk komponent: Fresh water sediment Værdi: 30,4 mg/kg Bemærkninger: Data source: Supplier
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Kritisk komponent: Marine water Værdi: 1,06 mg/l Bemærkninger: Data source: Supplier
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Kritisk komponent: Fresh water Værdi: 10,6 mg/l Bemærkninger: Data source: Supplier
Komponent	propan-2-ol
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 888 mg/kg bw/day Bemærkninger: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 500 mg/m ³ Bemærkninger: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 319 mg/kg bw/day Bemærkninger: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 89 mg/m ³ Bemærkninger: ECHA

DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 26 mg/kg bw/day Bemærkninger: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Sediment Kritisk komponent: Marine water Værdi: 552 mg/kg Bemærkninger: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Kritisk komponent: Fresh water Værdi: 140.9 mg/L Bemærkninger: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 28 mg/kg Bemærkninger: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Kritisk komponent: Marine water Værdi: 140.9 mg/L Bemærkninger: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Kritisk komponent: Intermittent releases Værdi: 140.9 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 2251 mg/L Bemærkninger: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Sediment Kritisk komponent: Fresh water Værdi: 552 mg/kg Bemærkninger: ECHA
Anden information om grænseværdier	EU grænseværdi

8.2. Eksponeringskontrol

I

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af Vitron, PVA (polyvinylalkohol).

Gennembrudstid

> 480 min

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Brug særligt arbejdstøj. Brug evt. gummiforklæde og gummistøvler.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Værdi: ~ -90 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 56-111 °C
Flammepunkt	Værdi: < 0 °C
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 1,2-14 Vol%
Damptryk	Værdi: < 800 hPa Test temperatur: 50 °C
Vægtfylde	Værdi: ~ 0,8 g/cm ³
Vandopløselighed	Opløselig
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Værdi: ~ 2,73 Testmetode: log Pow
Selvantændelsestemperatur	Værdi: ~ 425 °C

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer. Undgå kontakt med stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Toluene
LD50 oral	Værdi: 5580 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat Test henvisning: Supplier
LD50 dermal	Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit Test henvisning: Supplier
LC50 indånding	Værdi: 28,1 mg/L Forsøgsdyrsart: rat Varighed: 4 hours Test henvisning: Supplier
Komponent	Acetone
LD50 oral	Værdi: 5800 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat

LD50 dermal	Test henvisning: Supplier Værdi: ;: 7400 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: Supplier
LC50 indånding	Værdi: > 20 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat Varighed: 4 h Test henvisning: Supplier
Komponent	propan-2-ol
LD50 oral	Værdi: 5840 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: ECHA
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: Supplier
LC50 indånding	Værdi: 66,1 mg/L Forsøgsdyrsart: Rat Varighed: 4 h Test henvisning: Supplier

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
----------	---

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse.
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	Livsfarlig ved indtagelse. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	Ikke mutagent.
Reproduktionstoksicitet	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indånding	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
-------------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Toluene
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 5,5 mg/L Testmetode: LC50 Art: Oncorhynchus kisutch Varighed: 96 h Test henvisning: Supplier
Akut akvatisk, alge	Værdi: 134 mg/l Testmetode: EC50 Art: Chlorella vulgaris and Chlamydom Varighed: 3 h

	Test henvisning: Supplier
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 3,78 mg/L Testmetode: LC50 Art: Daphnia magna Varighed: 48 h Test henvisning: Supplier
Komponent	Acetone
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 11300 mg/l Testmetode: LC50 Art: Leuciscus idus Varighed: 48 h Test henvisning: Supplier
Akut akvatisk, alge	Værdi: 3400 mg/l Testmetode: NOEC Art: Chlorella pyrenoidosa Varighed: 48 h Test henvisning: Supplier
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 10000 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighed: 24 h Test henvisning: Supplier
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90,9 Testperiode: 28 days Testmetode: CO2 evolution
Komponent	propan-2-ol
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 8970-9280 mg/L Testmetode: LC50 Art: Leuciscus idus melanotus Varighed: 48 h Test henvisning: ECHA
Akut akvatisk, alge	Værdi: 1800 mg/L Testmetode: TGK Art: Scenedesmus quadricauda Varighed: 8 days Test henvisning: ECHA
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 9714 mg/L Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighed: 24 h Test henvisning: ECHA
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 95 Testperiode: 21 days Testmetode: OECD 301E
Fordelingskoefficient	Værdi: 0,05 Testmetode: log Pow Test temperatur: 25 °C

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Stoffet 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: 140603 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger, Kemikalie affaldsgruppe: C

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263
Kommentar	Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

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

ADR	Nej
RID	Nej
IMDG	Nej

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	Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.
------------------	---

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

1993-kodenr.	5-3
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Repr. 2; H361d; Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336; STOT RE2; H373;
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R11 Meget brandfarlig. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R38 Irriterer huden. R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten. R36 Irriterer øjnene.
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. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H315 Forårsager hudirritation.
Anvendte forkortelser og akronymer	Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	UN # ændret fra 1993 til 1263
Version	3
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Chemark ApS
Udarbejdet af	mediator.as, Centervej 2, 6000 Kolding.