

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG

Udgave 4.0

Trykdato 14.03.2022

Revisionsdato / gyldig fra 21.07.2021

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG  
PR-nr. : 2510486  
UFI : EMN9-R0JX-T000-N8JG  
UFI nummer anmeldt i : Danmark, Finland., Norge, Sverige

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Opløsningsmiddel  
Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S  
Borupvang 5 B  
DK 2750 Ballerup  
Telefon : +45 43 29 28 00  
Telefax : +45 43 29 27 00  
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com  
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Brandfarlige væsker	Kategori 2	---	H225
Hudirritation	Kategori 2	---	H315

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG**

Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318
Reproduktionstoksicitet	Kategori 2	---	H361d
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3	Centralnervesystem	H336
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3	Åndedrætssystem	H335
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Kategori 2	Centralnervesystem	H373
Aspirationsfare	Kategori 1	---	H304
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet	Kategori 3	---	H412

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**Vigtigste skadelige virkninger**

- Menneskers sundhed : Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.  
 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed., Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.  
 Forårsager hudirritation.  
 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- Fysiske og kemiske farer : Brandfarlig. Ved opvarmning kan der udvikles brændbare dampe som kan danne eksplosive blandinger med luft., Skal lagres som brandfarlig væske.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2. Mærkningselementer****Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Faresymboler :



Signalord : Fare

Faresætninger : H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG**

	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
	H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
	H373	Kan forårsage skade på organer (Centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger		
Forebyggelse	: P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
	P260	Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion	: P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
	P305 + P351 + P338 + P310	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
	P331	Fremkald IKKE opkastning.
	P370 + P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

- toluen
- propan-2-ol
- 2-methylpropan-1-ol
- 4-methylpentan-2-on

**2.3. Andre farer**

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.  
Indeholder organiske opløsningsmidler.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger**

	<b>Klassificering</b> <b>(FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)</b>
--	---

## CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
<b>toluen</b>			
Indeks-Nr. : 601-021-00-3	>= 80 - <= 100	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 108-88-3		Repr.2	H361d
EF-Nr. : 203-625-9		Asp. Tox.1	H304
EU REACH- : 01-2119471310-51-xxxx		Skin Irrit.2	H315
Reg.nr.		STOT SE3	H336
		STOT RE2	H373
		Aquatic Chronic3	H412
<b>propan-2-ol</b>			
Indeks-Nr. : 603-117-00-0	< 20	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 67-63-0		Eye Irrit.2	H319
EF-Nr. : 200-661-7		STOT SE3	H336
EU REACH- : 01-2119457558-25-xxxx			
Reg.nr.			
<b>2-methylpropan-1-ol</b>			
Indeks-Nr. : 603-108-00-1	< 20	Flam. Liq.3	H226
CAS-Nr. : 78-83-1		Skin Irrit.2	H315
EF-Nr. : 201-148-0		Eye Dam.1	H318
EU REACH- : 01-2119484609-23-xxxx		STOT SE3	H335
Reg.nr.		STOT SE3	H336
<b>4-methylpentan-2-on</b>			
Indeks-Nr. : 606-004-00-4	< 20	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 108-10-1		Acute Tox.4	H332
EF-Nr. : 203-550-1		Eye Irrit.2	H319
EU REACH- : 01-2119473980-30-xxxx		STOT SE3	H335
Reg.nr.			

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Efterlad ikke den tilskadedkomne uden opsyn. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis vejrtrækning er standset, giv kunstigt åndedræt. Søg omgående læge. Læg bevidstløse personer i aflåst sideleje og skaf lægehjælp omgående.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern omgående tøj, der er forurenet af stoffet, vask angrebet hud med sæbe og vand
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende

## CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG

symptomer.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.  
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Meget brandfarlig væske og damp. Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Carbonoxider, Røg

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.  
Yderligere råd : Ingen yderligere information er tilgængelig.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Eliminere alle kilder af varme, gnister, vågeblus, statisk elektricitet og åbne flammer. Evakuer personale til sikre områder. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. For personlig beskyttelse se punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG**

eller rensningsanlæg.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af tåge eller damp. Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer. Sørg for god almen ventilation. Procesventilation kan være påkrævet. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Brug eksplosionssikkert udstyr. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Oplagring skal følge bestemmelserne for brandfarlige væsker: Klasse I-1.

Egnet emballage : Rustfrit stål, Halvhårdt stål, Teflon

Uegnede emballagematerialer : , naturgummi, Butylgummi, Syntetisk materiale

**7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG****PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

Komponent:	toluen	CAS-Nr. 108-88-3
<b>Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)</b>		

DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	192 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	192 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	384 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	384 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	384 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	56,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	56,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	226 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	226 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	226 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	8,13 mg/kg legemsvægt/dag

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)**

Ferskvand (AF = 1), ekstrapoleret	:	0,68 mg/l
Havvand	:	0,68 mg/l

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG**

(AF = 1), ekstrapoleret

Sporadiske udslip (AF = 1), ekstrapoleret	: 0,68 mg/l
Rensningsanlæg (AF = 1), ekstrapoleret	: 13,61 mg/l
Ferskvandssediment Fordelingskoefficient	: 16,39 mg/kg tør vægt
Havsediment	: 16,39 mg/kg tør vægt
Jord Fordelingskoefficient	: 2,89 mg/kg tør vægt

**Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtning Gennemsnit (TWA):  
50 ppm, 192 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Kort tids udsættelses grænse(STEL):  
100 ppm, 384 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Hud betegnelse:  
Kan absorberes gennem huden.

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:  
25 ppm, 94 mg/m<sup>3</sup>  
Stoffet har en EF-grænseværdi

<b>Komponent:</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>CAS-Nr. 67-63-0</b>
-------------------	--------------------	------------------------

**Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)**

DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 888 mg/kg legemsvægt/dag	
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 500 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 319 mg/kg legemsvægt/dag	
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 89 mg/m <sup>3</sup>	



**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG**

DNEL  
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse : 26 mg/kg legemsvægt/dag

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

Ferskvand : 140,9 mg/l  
 Havvand : 140,9 mg/l  
 Sporadiske udslip : 140,9 mg/l  
 Rensningsanlæg : 2251 mg/l  
 Jord : 552 mg/kg d.w.  
 Jord : 28 mg/kg  
 Sekundær forgiftning : 160 mg/kg fødevare

**Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:  
200 ppm, 490 mg/m<sup>3</sup>

**Komponent:** 2-methylpropan-1-ol CAS-Nr. 78-83-1

**Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)**

DNEL  
Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 310 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL  
Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 55 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL  
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse : 25 mg/kg legemsvægt/dag

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

Ferskvand : 0,4 mg/l  
 Havvand : 0,04 mg/l  
 Sporadiske udslip : 11 mg/l

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG**

Rensningsanlæg	:	10 mg/l
Ferskvandssediment	:	1,52 mg/kg
Havsediment	:	0,125 mg/kg
Jord	:	0,0699 mg/kg

**Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

Danmark. Grænseværdilisten., Loft for grænse værdi  
50 ppm, 150 mg/m<sup>3</sup>

Danmark. Grænseværdilisten., Hud betegnelse:  
Kan absorberes gennem huden.

<b>Komponent:</b>	<b>4-methylpentan-2-on</b>	<b>CAS-Nr. 108-10-1</b>
<b>Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)</b>		

DNEL		
Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	208 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	208 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	83 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	83 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	11,8 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	155,2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	155,2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	14,7 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	14,7 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG**

Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse : 4,2 mg/kg legemsvægt/dag

DNEL

Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt : 4,2 mg/kg legemsvægt/dag

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

Ferskvand : 0,6 mg/l

Havvand : 0,06 mg/l

Sporadiske udslip : 1,5 mg/l

Rensningsanlæg : 27,5 mg/l

Ferskvandssediment : 8,27 mg/kg d.w.

Havsediment : 0,83 mg/kg d.w.

Jord : 1,3 mg/kg d.w.

**Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtningens Gennemsnit (TWA):

20 ppm, 83 mg/m<sup>3</sup>

Indikativ

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Kort tids udsættelses grænse(STEL):

50 ppm, 208 mg/m<sup>3</sup>

Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Hud betegnelse:

Kan absorberes gennem huden.

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:

20 ppm, 83 mg/m<sup>3</sup>

Stoffet har en EF-grænseværdi

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sikre god ventilation.

**Personlige værnemidler**

*Åndedrætsværn*

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG**

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.  
Filtertype A til organiske gasser og dampe.

*Beskyttelse af hænder*

Anbefaling : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.  
Den præcise gennembrudstid skal oplyses af producenten af beskyttelseshandsken og overholdes.  
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.  
Vælg korrekt beskyttelseshandske, for eksempel:

Materiale : PVC  
Gennemtrængningstid : > 8 h

*Beskyttelse af øjne*

Anbefaling : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

*Beskyttelse af hud og krop*

Anbefaling : Brug særligt arbejdstøj.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
I tilfælde af større spild, kontakt reningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : væske

Farve : klar  
farveløs

Lugt : karakteristisk

Lugtterskel : ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ikke anvendelig stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)

Frysepunkt : ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 80 °C

Flammepunkt : ca. 3 °C

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG**

Antændelighed (fast stof, luftart)	: ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: ingen data tilgængelige
Damptryk	: < 110 kPa (50 °C)
Relativ dampvægtfylde	: ingen data tilgængelige
Massefylde	: 0,853 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed	: ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: ingen data tilgængelige
Eksplosionsfare	: ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: ingen data tilgængelige

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen yderligere information er tilgængelig.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Reaktion med oxidationsmidler er mulig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Reagerer med oxidationsmidler.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Undgå høje temperaturer. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG****10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Carbonoxider

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Data for produktet****Akut toksicitet****Oralt**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.,  
Små mængder af stoffet som er trængt ned i luftvejen ved  
indtagelse eller opkast kan forårsage hoste og åndedrætsbesvær.  
Kemisk lungebetændelse kan forekomme i løbet af en dag.

**Indånding**

Estimat for akut toksicitet : > 20 mg/l (4 h; damp) (Beregningsmetode)

Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning,  
svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed.

**Hud**

ingen data tilgængelige

**Irritation****Hud**

Resultat : Forårsager hudirritation.

**Øjne**

Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sensibilisering**

Resultat : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende  
data ikke anses for at være opfyldt.

**CMR-virkninger****CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : ingen data tilgængelige

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG**

Reproduktionstoksicitet : Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
et

**Specifik målorgantoksicitet****Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagen påvirkning**

Bemærkninger : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen  
eksponering.

**Andre toksikologiske egenskaber****Toksicitet ved gentagen dosering**

ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.,

**Yderligere oplysninger**

Erfaringer med : Indeholder organiske opløsningsmidler.  
human eksponering : Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på  
centralnervesystemet.,

<b>Komponent:</b>	<b>toluen</b>	<b>CAS-Nr. 108-88-3</b>
-------------------	---------------	-------------------------

**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : 5580 mg/kg (Rotte, han) (OECD retningslinje 401)

**Indånding**

LC50 : 28,1 mg/l (Rotte, han og hun; 4 h; damp) (OECD retningslinje 403)

LC50 : 25,7 mg/l (Rotte, han; 4 h; damp) (OECD retningslinje 403)

LC50 : 30 mg/l (Rotte, hun; 4 h; damp) (OECD retningslinje 403)

**Hud**

LD50 : > 5000 mg/kg (Kanin, han)

<b>Komponent:</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>CAS-Nr. 67-63-0</b>
-------------------	--------------------	------------------------

**Akut toksicitet****Oralt**

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG**

LD50 : 5840 mg/kg (Rotte) (OECD retningslinje 401)  
Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed.

**Indånding**

LC50 : > 25 mg/l (Rotte; 6 h; damp) (OECD retningslinje 403)

**Hud**

LD50 : 13900 mg/kg (Kanin) (OECD retningslinje 402)

**Komponent: 2-methylpropan-1-ol CAS-Nr. 78-83-1**

**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : 3350 mg/kg (Rotte, hun) (OECD retningslinje 401)  
LD50 : > 2830 mg/kg (Rotte, han) (OECD retningslinje 401)

**Indånding**

LC50 : > 18,18 mg/l (Rotte, han og hun; 6 h; damp) (US-EPA metode)

**Hud**

LD50 : 2460 mg/kg (Kanin, hun) (OECD retningslinje 402)  
LD50 : > 2000 mg/kg (Kanin, han) (OECD retningslinje 402)

**Komponent: 4-methylpentan-2-on CAS-Nr. 108-10-1**

**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : 2080 mg/kg (Rotte) (OECD retningslinje 401)

**Indånding**

LC50 : 11,6 mg/l (Rotte; 4 h; damp) (OECD retningslinje 403) Indånding kan fremprovokere følgende symptomer:  
Hovedpine  
Svimmelhed  
Bevidstløshed

**Hud**

LD0 :  $\geq$  2000 mg/kg (Rotte, han og hun) (OECD retningslinje 402) Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.



**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG****PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

<b>Komponent:</b>	<b>toluen</b>	<b>CAS-Nr. 108-88-3</b>
-------------------	---------------	-------------------------

**Akut toksicitet****Fisk**

LC50 : 5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch (sølv laks); 96 h)  
(Gennemstrømningstest)

**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr**

LC50 : 3,78 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 48 h) (US-EPA)

**alger**

EC50 : 134 mg/l (Chlamydomonas angulosa; 3 h)

**Bakterier**

EC50 : 84 mg/l (Nitrosomonas sp; 24 h)

**Kronisk toksicitet****Fisk**

NOEC : 1,39 mg/l (Oncorhynchus kisutch (Coho laks); 40 d)

**Vandlevende hvirvelløse dyr**

NOEC : 0,74 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 7 d)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

<b>Komponent:</b>	<b>toluen</b>	<b>CAS-Nr. 108-88-3</b>
-------------------	---------------	-------------------------

**Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydelighed**

## CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG

Resultat : 86 % (Eksponeringstid: 20 d) Let bionedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent:	toluen	CAS-Nr. 108-88-3
<b>Bioakkumulering</b>		

Resultat : log Pow 2,73 (20 °C; pH-værdi 7)  
: BCF: 90; Produktet har lille potentiel bioakkumulation.

### 12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	toluen	CAS-Nr. 108-88-3
<b>Mobilitet</b>		

Vand : Flyder på vand.  
Jord : Mobil i jord.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

<b>Data for produktet</b>	
<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	

Resultat : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6. Andre negative virkninger

<b>Data for produktet</b>	
<b>Yderligere økotoxikologisk information</b>	

Resultat : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.  
Forurenede emballage : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.  
Europæisk Affaldskatalog : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG**

nummer ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer**

1993

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**ADR** : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(toluen, 4-methylpentan-2-on)  
Særligt bestemmelse 640D

**RID** : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(toluen, 4-methylpentan-2-on)  
Særligt bestemmelse 640D

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Toluene, Methyl isobutyl ketone)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR-Klasse : 3  
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) 3; F1; 33; (D/E)

RID-Klasse : 3  
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) 3; F1; 33

IMDG-Klasse : 3  
(Faresedler; EMS) 3; F-E, S-E

**14.4. Emballage gruppe**

ADR : II  
RID : II  
IMDG : II

**14.5. Miljøfarer**

Miljøskadelig i henhold til ADR : nej  
Miljøskadelig i henhold til RID : nej  
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

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

IMDG : Ikke relevant.

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG****PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Data for produktet**

Andre regulativer : Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.  
Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ingen data tilgængelige

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
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.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forkortelser og akronymer**

<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk iltforbrug
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, mærkning og emballering
<b>CMR</b>	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
<b>COD</b>	kemisk iltforbrug
<b>DNEL</b>	afledt nuleffektniveau
<b>EINECS</b>	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG**

<b>ELINCS</b>	den europæiske liste over anmeldte stoffer
<b>GHS</b>	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
<b>LC50</b>	median lethal concentration
<b>LOAEC</b>	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level
<b>LOEL</b>	laveste koncentration med observeret effekt
<b>NLP</b>	No-Longer Polymer
<b>NOAEC</b>	No Observed Adverse Effect Concentration
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	nuleffekt-koncentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>OECD</b>	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
<b>OEL</b>	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
<b>PBT</b>	persistente, bioakkumulerende og toksiske
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH - Autorisationsnummer
<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
<b>PNEC</b>	beregnet nuleffekt-koncentration
<b>STOT</b>	specifik målorgantoksicitet
<b>SVHC</b>	særligt problematisk stof
<b>UVCB</b>	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
<b>vPvB</b>	meget persistent og meget bioakkumulerende

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.

Metoder til produktklassificering : Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.

Information om uddannelse : Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

**CELLULOSE THINNER EJM/ TRL 168 KG**