

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

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

Udgave 8.0

Trykdato 05.05.2023

Revisionsdato / gyldig fra 17.06.2022

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG  
REACH Status : Komponenterne i produktet er enten registreret eller fritaget for registreringsforpligtelser i henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006

PR-nr. : 2400113  
UFI : V9RM-30CR-900C-TJUQ  
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

**C. FLAUENSKJOLD A/S**  
Nålemagervej 1  
9000 Aalborg  
Tlf. 96 31 47 00

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital  
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)  
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk  
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

600000004164

1/28

DA

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

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

<b>FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008</b>			
<b>Fareklasse</b>	<b>Farekategori</b>	<b>Målorganer</b>	<b>Faresætninger</b>
Brandfarlige væsker	Kategori 2	---	H225
Aspirationsfare	Kategori 1	---	H304
Hudirritation	Kategori 2	---	H315
Øjenirritation	Kategori 2	---	H319
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3	Centralnervesystem	H336
Reproduktionstoksicitet	Kategori 2	---	H361d
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Kategori 2	Centralnervesystem	H373
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 øjenirritation.  
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.

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

	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 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.
	P331	Fremkald IKKE opkastning.
	P370 + P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.
<b>Farebestemmende komponent(er) for etikettering:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• toluen</li><li>• acetone</li><li>• propan-2-ol</li></ul>		
<b>2.3. Andre farer</b>		
600000004164 / Udgave 8.0	3/28	DA

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

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. 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.

Miljøoplysninger: 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.

Toksikologiske oplysninger: 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.

Indeholder organiske opløsningsmidler.

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

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
<b>toluen</b>			
Indeks-Nr. : 601-021-00-3	>= 25	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>acetone</b>			
Indeks-Nr. : 606-001-00-8	>= 10 - < 20	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 67-64-1		Eye Irrit.2	H319
EF-Nr. : 200-662-2		STOT SE3	H336
EU REACH- : 01-2119471330-49-xxxx			
Reg.nr.			
<b>propan-2-ol</b>			
Indeks-Nr. : 603-117-00-0	>= 5 - < 10	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.			

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

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG****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. Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Tag øjeblikkeligt alt forurenet tøj af. Vaskes af med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 5 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. **FREMKALD IKKE** opkastning medmindre anvist af lægeligt personale eller Giftinformationen. 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. Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.
- Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

brandmandskabet  
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 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 erhvervshygge 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 uforenelighed**

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

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

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
Uegnede emballagematerialer	: , Gummi, Syntetisk materiale

**7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

Komponent:	tøluen	CAS-Nr. 108-88-3
------------	--------	------------------

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

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>

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

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 nuleffektkoncentration (PNEC)**

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

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

**Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

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



**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG****Komponent: acetone CAS-Nr. 67-64-1****Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)**

DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	186 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	1210 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	2420 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	62 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	200 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	:	62 mg/kg legemsvægt/dag

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)**

Ferskvand	:	10,6 mg/l
Havvand	:	1,06 mg/l
Sporadiske udslip	:	21 mg/l
Rensningsanlæg	:	100 mg/l
Ferskvandssediment	:	30,4 mg/kg, 30,4 mg/kg d.w.
Havsediment	:	3,04 mg/kg, 3,04 mg/kg d.w.
Jord	:	29,5 mg/kg

**Komponent: acetone CAS-Nr. 67-64-1****Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

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

500 ppm, 1.210 mg/m<sup>3</sup>

Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:

250 ppm, 600 mg/m<sup>3</sup>

**Komponent: propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0**



**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 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

*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 retningsstjenesten. 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  
Tilstandsform : væske  
Farve : klar, farveløs  
Lugt : aromatisk  
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige  
Frysepunkt : Ingen data tilgængelige  
Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 56 °C  
Brandfare : Ingen data tilgængelige  
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige  
Laveste eksplosionsgrænse / : Ingen data tilgængelige

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

Nedre brændpunktsgrense

Flammepunkt : -5,5 °C

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Selvaccelererende  
dekompositionstemperatur  
(SADT) : Ingen data tilgængelige

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

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : < 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Flow tid : Ingen data tilgængelige

Vandopløselighed : Ingen data tilgængelige

Opløselighed i andre  
opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Opløsningshastighed : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Dispersionsstabilitet : Ingen data tilgængelige

Damptryk : &lt; 1100 hPa

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 0,8149 g/cm<sup>3</sup> (50 °C)0,8451 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)0,8499 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen data tilgængelige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG****10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Kan reagere med stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Undgå høje temperaturer.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler, Stærke syrer, Gummi, Syntetisk materiale

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

**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**

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

**Hud**

Ingen data tilgængelige

**Irritation****Hud**

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

Resultat : Forårsager hudirritation.

**Øjne**

Resultat : Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibilisering**

Ingen data tilgængelige

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

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

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

Reproduktionstoksicitet : Mistænkes for at skade det ufødte barn.

**Specifik målorgantoksicitet****Engangspåvirkning**

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

**Komponent:** toluen **CAS-Nr. 108-88-3**

**Akut toksicitet****Oralt**

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

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG****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)
------	---	---------------------------

**Sensibilisering**

Resultat	:	ikke allergifremkaldende (Maksimeringstest; Marsvin) (OECD retningslinje 406)
----------	---	---

<b>Komponent:</b>	<b>acetone</b>	<b>CAS-Nr. 67-64-1</b>
-------------------	----------------	------------------------

**Akut toksicitet****Oralt**

LD50	:	5800 mg/kg (Rotte) (OECD retningslinje 401) Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed.
------	---	---

**Indånding**

LC50	:	ca. 76 mg/l (Rotte; 4 h) Kan forårsage smerte i næse og hals, kvalme, svimmelhed, hovedpine, nedsat reaktionsevne og ved høje koncentrationer bevidstløshed.
------	---	--

**Hud**

LD50	:	> 15800 mg/kg (Rotte)
------	---	-----------------------

**Sensibilisering**

Resultat	:	ikke allergifremkaldende (Marsvin) (OECD retningslinje 406)
----------	---	---

**Yderligere oplysninger**

Erfaringer med human eksponering	:	Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Langvarig påvirkning kan give dermatitis. Langvarig indånding forårsager træthed, hovedpine og betændelse i næsens slimhinde.,
----------------------------------	---	--

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

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG****Akut toksicitet****Oralt**

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)

**Sensibilisering**

Resultat : ikke allergifremkaldende (Buehler Test; Hud; Marsvin) (OECD retningslinje 406)

**11.2. Oplysninger om andre farer****Data for produktet****Hormonforstyrrende egenskaber**

Vurdering : 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 CAS-Nr. 108-88-3

**Akut toksicitet****Fisk**

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

**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr**



**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

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)

**Komponent: acetone CAS-Nr. 67-64-1****Akut toksicitet****Fisk**

LC50 : 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

LC50 11.000 mg/l (Løje (Alburnus alburnus); 96 h)

**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr**

LC50 : 8.800 mg/l (Daphnia pulex (Almindelig dafnie); 48 h)

**alger**

NOEC : 430 mg/l (Prorocentrum minimum; 96 h)

**Bakterier**

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

EC12 : 1000 mg/l (aktivt slam; 0,5 h) (Statisk test; End point DA: Vejrtrækningshæmmende; OECD retningslinje 209)

**Kronisk toksicitet****Vandlevende hvirvelløse dyr**

NOEC 2212 mg/l (Daphnia pulex (Almindelig dafnie); 28 d) (End point DA: Reproduktion)

**Komponent: propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0**

**Akut toksicitet****Fisk**

LC50 : 9.640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Gennemstrømningstest; OECD retningslinje 203)

**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr**

LC50 : 9.714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (Statisk test; OECD retningslinje 202)

**alger**

EC50 : > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)  
LOEC 1000 mg/l (alger; 8 d)

**Bakterier**

EC50 : > 100 mg/l (Bakterier) Ingen skadelig effekt

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Komponent: toluen CAS-Nr. 108-88-3**

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

Resultat : Oxideres hurtigt gennem fotokemiske reaktioner i luften.

**Biologisk nedbrydelighed**

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

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

<b>Komponent:</b>	<b>acetone</b>	<b>CAS-Nr. 67-64-1</b>
-------------------	----------------	------------------------

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

Resultat : Dekomponering ved hydrolyse.

**Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : 91 % (Eksponeringstid: 28 d)(OECD retningslinje 301 B)Let bionedbrydeligt.

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

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

Resultat : Transformation på grund af hydrolyse forventes at være ubetydelig.  
Transformation på grund af fotolyse forventes at være ubetydelig.

**Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : 53 % (aerob; Husholdningsspildevand; Relateret til: O2 forbrug; Eksponeringstid: 5 d)(Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.5.)Let bionedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

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

**Bioakkumulering**

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

<b>Komponent:</b>	<b>acetone</b>	<b>CAS-Nr. 67-64-1</b>
-------------------	----------------	------------------------

**Bioakkumulering**

Resultat : log Pow -0,24  
: BCF: 3; (BCFWIN-software)Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

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

**Bioakkumulering**

Resultat : log Pow 0,05  
: Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

**12.4. Mobilitet i jord**

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG****Komponent: toluen CAS-Nr. 108-88-3****Mobilitet**

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

**Komponent: acetone CAS-Nr. 67-64-1****Mobilitet**

Luft : Produktet fordamper hurtigt.  
Vand : Produktet er vandopløseligt.  
Jord : Mobil i jord.

**Komponent: propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0****Mobilitet**

Vand : Produktet er vandopløseligt.  
Jord : Mobil i jord.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Data for produktet****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

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.  
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.

**Komponent: toluen CAS-Nr. 108-88-3****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

**Komponent: acetone CAS-Nr. 67-64-1****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

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

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber****Data for produktet**

Hormonforstyrrende potentiale : 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.

**12.7. Andre negative virkninger**

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

**Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund.

<b>Komponent:</b>	<b>acetone</b>	<b>CAS-Nr. 67-64-1</b>
-------------------	----------------	------------------------

**Biokemisk iltkrav (BOD)**

Resultat : 1760 mg/g (Inkubationstid: 5 d)

**Kemisk iltkrav (COD)**

Resultat : 2100 mg/g

**Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund.

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

**Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

Forurenede emballage : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.

Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan 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, Acetone)

RID : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(toluen, Acetone)  
Særligt bestemmelse 640D

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Toluene, Acetone)

**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.



**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

EU. Forordning nr 1223/2009 om kosmetiske produkter, Bilag III: Liste over Begrænsede stoffer i kosmetiske produkter : Referencenummer: 185; Opført på listen

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1 : Laveste tærskelmængder: 5.000 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk på 1013 hPa.  
Øverste tærskelkrav: 50.000 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk på 1013 hPa.

<b>Komponent:</b>	<b>acetone</b>	<b>CAS-Nr. 67-64-1</b>
-------------------	----------------	------------------------

EU. Forordning 273/2004, udgangsstoffer til narkotika, kategori 3 : Fortegnede substans Kombinerede Nomenklature (CN) kode: , 2914 11 00

Begrænsninger (bilag I) og rapporter (bilag II) Eksplosive prækursorer, forordning (EU) 2019/1148 : ; BILAG II: REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS: Liste over stoffer alene eller i blandinger eller i stoffer, for hvilke der skal rapporteres mistænkelige transaktioner og betydelige forsvindinger og tyverier inden for 24 timer.

EU. REACH Bilag XVII, Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF) : Punkt nr: , 40; Opført på listen

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1 : Laveste tærskelmængder: 5.000 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk



**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

på 1013 hPa.  
Øverste tærskelkrav: 50.000 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk på 1013 hPa.

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

EU. Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier. : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.

EU. REACH Bilag XVII, Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF) : Punkt nr. , 3; Opført på listen

Punkt nr. , 40; Opført på listen

EU. Forordning No 1451/2007 [Biocider], Annex I, OJ (L 325) : EC nummer: , 200-661-7; Opført på listen

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1 : Laveste tærskelmængder: 100 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; E1: Farlig for vandmiljøet i kategori Akut 1 eller Kronisk 1  
Laveste tærskelmængder: 5.000 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk på 1013 hPa.  
Øverste tærskelkrav: 200 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; E1: Farlig for vandmiljøet i kategori Akut 1 eller Kronisk 1  
Øverste tærskelkrav: 50.000 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk på 1013 hPa.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

Kemikaliesikkerhedsvurderingen af stoffer fra denne blanding er blevet udført.

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

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.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.****Forkortelser og akronymer**

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIC) List
<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>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
<b>ELINCS</b>	den europæiske liste over anmeldte stoffer
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<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>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

<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>	nuleffektkoncentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OECD</b>	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
<b>OEL</b>	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT</b>	persistent, bioakkumulerende og toksisk
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	beregnet nuleffektkoncentration
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH - Autorisationsnummer
<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
<b>STOT</b>	specifik målorgantoksicitet
<b>SVHC</b>	særligt problematisk stof
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVGB</b>	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
<b>VN INV</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<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

**CELLULOSE THINNER 124 / TRL 169 KG**

materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.