



## SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i: (CLP) Regulering (EU 1272/2008)

Revisjonsdato 12-Apr-2016

Versjon 3

### Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktkode** VC00003 / 34000  
**Produktnavn** VERSACHEM GASKET SEALANT #3, AVIATION 4 OZ.

Inneholder rosin

#### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

**Anbefalt bruk** Fugemasse  
**Frarådet bruk** Ingen informasjon tilgjengelig

#### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

##### Importør

ITW Permatex  
10 Columbus Blvd.  
Hartford, CT 06106 USA  
Telephone: 1-87-Permatex  
(877) 376-2839

INDUSTRILIM  
**HØJSTRUP**  
Emil Neckelmanns Vej 11 - DK-5220 Odense SØ - Denmark  
Phone (+45) 66 17 18 02 - Telefax (+45) 66 17 18 35  
[www.hojstrup.dk](http://www.hojstrup.dk) - info@hojstrup.dk

##### E-postadresse

mail@permatex.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen Helsedirektoratet +47 22 59 13 00

### Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

<b>Hudsensibilisering</b>	Kategori 1 - (H317)
<b>Kronisk giftighet i vannmiljøet</b>	Kategori 3 - (H412)
<b>Brennbare væsker</b>	Kategori 2 - (H225)

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16

#### 2.2. Etikettelementer

Inneholder rosin



**Signalord**  
Fare

**Faresetning**

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
H225 - Meget brannfarlig væske og damp

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray  
P280 - Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm  
P272 - Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen  
P210 - Holdes vekk fra åpen ild/varme overflater. - Røyking forbudt  
P233 - Emballasjen skal holdes tett lukket  
P242 - Bruk kun gnistfritt verktøy  
P243 - Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet  
P273 - Unngå utslipp til miljøet

**Annen informasjon**

• Ikke relevant

**Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.1 Stoffer**

Kjemisk navn	EC-nummer:	CAS Nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Registration Number
rosin	232-475-7	8050-09-7	20-30	R43	Skin Sens. 1 (H317)	Ingen data er tilgjengelig
Talkum uten fiber	238-877-9	14807-96-6	10-20	-	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
ethanol	200-578-6	64-17-5	10-20	F; R11	Flam. Liq. 2 (H225)	Ingen data er tilgjengelig
2-propanol	200-661-7	67-63-0	<3	F; R11 Xi; R36 R67	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	Ingen data er tilgjengelig
Metanol	200-659-6	67-56-1	0.1-1.0	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	Ingen data er tilgjengelig
Metylisobutylketon	203-550-1	108-10-1	0.1-1.0	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	Ingen data er tilgjengelig

**Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16**

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

## Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Søk legehjelp ved utbehag.
<b>Innånding</b>	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann/dusj. Ved hudirritasjon eller -utslett.: Vask tilsølte klær før ny bruk.
<b>Øyekontakt</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Svelging</b>	VED SVELGING. IKKE framkall brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Se avsnitt 2 for flere opplysninger
------------------	-------------------------------------

### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

<b>Merknad til leger</b>	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

## Avsnitt 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

#### **Egnede slukningsmidler**

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Skum. Tørrkemikalie.

#### **Ueguede slukningsmidler**

Ingen informasjon tilgjengelig

### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Meget brannfarlig. Dampene kan gå tilbake til antenningskilden og slå tilbake.

### 5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og verne drakt. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

## Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

#### **Personlige forholdsregler**

Fjern alle antennelseskilder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Unngå kontakt med øyne og hud. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

#### **For beredskapspersonell**

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg.

### 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

<b>Kontrollmetoder</b>	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
<b>Metoder for rengjøring</b>	Eliminer alle antennelseskilder hvis det er trygt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sug opp med inert absorberende materiale. Feies opp og anbringes i egnede beholdere for avfallsbehandling.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## Avsnitt 7: HÅNDBTERING OG OPPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### **Forholdsregler for sikker håndtering**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke pust inn damp eller tåke.

#### **Generelle hygieneprensninger**

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Vask hendene grundig etter bruk.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

#### **Oppbevaringsforhold**

Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet).

#### **Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler

### 7.3. Spesifikk bruk

#### **Spesifikk bruk**

Tetningsmiddel for bil.

#### **Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))**

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Kjemisk navn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania	Tyskland
rosin 8050-09-7	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Talkum uten fiber 14807-96-6	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
ethanol 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>
2-propanol 67-63-0	-	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> H*

		Sk*	*		
Metylisobutylketon 108-10-1	TWA 20 ppm TWA 83 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm STEL 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Kjemisk navn</b>	<b>Italia</b>	<b>Portugal</b>	<b>Nederland</b>	<b>Finland</b>	<b>Danmark</b>
Talkum uten fiber 14807-96-6	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 fiber/cm <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 1 ppm	TWA: 0.3 fiber/cm <sup>3</sup>
ethanol 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
2-propanol 67-63-0	-	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm P*	TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm H*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> H*
Metylisobutylketon 108-10-1	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Kjemisk navn</b>	<b>Østerrike</b>	<b>Sveits</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
rosin 8050-09-7	-	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>
Talkum uten fiber 14807-96-6	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2.4 mg/m <sup>3</sup>
ethanol 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm
2-propanol 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 245 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 130 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Metylisobutylketon 108-10-1	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm STEL 208 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 82 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 164 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 83 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 83 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m <sup>3</sup> Sk*

<b>Kjemisk navn</b>	<b>Den europeiske unionen</b>	<b>Storbritannia</b>	<b>Frankrike</b>	<b>Spania</b>	<b>Tyskland</b>
2-propanol 67-63-0	-	-	-	40	25 mg/L
Metanol 67-56-1	-	-	-	15	30 mg/L
Metylisobutylketon 108-10-1	-	20	-	1	0.7 mg/L
<b>Kjemisk navn</b>	<b>Østerrike</b>	<b>Sveits</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
2-propanol 67-63-0	-	25	-	-	-
Metanol 67-56-1	-	30	-	-	-
Metylisobutylketon	-	2	-	-	-

108-10-1				
----------	--	--	--	--

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 8.2. Eksponeringskontroller

**Tekniske kontroller** Bruk avtrekksventilasjon til å holde konsentrasjoner i luften til under eksponeringsgrensene.

#### **Personlig verneutstyr**

**Vernebriller/ansiktsskjerm**  
**Hud- og kroppsværn**  
**Åndedrettsvern**

Bruk vernebriller med sidevern.  
Egnede verneklær. Hansker av plast eller gummi.  
Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Bruk NIOSH-godkjent luftrensende åndedrettsvern med organisk damppatron eller -beholder, etter behov.

**Miljømessige eksponeringskontroller** Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrensnes.

## Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

**Fysisk tilstand** Væske  
**Utseende** Brun  
**Lukt** Alkohol  
**Luktterskel** Ingen informasjon tilgjengelig

#### Egenskap

#### Verdier

#### Bemerkninger • Metode

pH	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Kokepunkt/kokepunktintervall</b>	82 °C / 180 °F	
<b>Flammepunkt</b>	16 °C / 61 °F	
<b>Fordunstningstall</b>	7.7	(eter = 1)
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		
<b>Øvre brennbarhetsgrense:</b>	12.0%	
<b>Nedre antennelighetsgrense:</b>	2.0%	
<b>Damptrykk</b>	33 mm Hg	
<b>Damptetthet</b>	2.07	Air = 1
<b>Relativ tetthet</b>	1.090-1.114	
<b>Vannløselighet</b>	Delvis løselig	
<b>Løselighet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Partisjonskoeffisient</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Spaltningstemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	

### 9.2. Annen informasjon

**Mykningspunkt** Ingen informasjon tilgjengelig  
**Molekylvekt** Ingen informasjon tilgjengelig  
**VOC Innhold (%)** 19.4%  
**Tetthet** Ingen informasjon tilgjengelig  
**Romdensitet** Ingen informasjon tilgjengelig

## Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ikke relevant

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

Ekspløsjonsdata  
Følsomhet for mekanisk støt Ingen.  
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ved normal proseshåndtering.

#### 10.4. Forhold som må unngås

Varme, ild og gnister.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

#### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Karbonoksid  
Aldehyder  
Karbonsyre

### Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

#### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

##### Produktinformasjon

<b>Innånding</b>	Kan irritere luftveiene.
<b>Øyekontakt</b>	Irriterer øynene. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.
<b>Hudkontakt</b>	Kan gi hudirritasjon og/eller dermatitt. Kan gi allergi ved hudkontakt.
<b>Svelging</b>	Kan irritere slimhinnene ved svelging.

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

<b>ATEmix (oral)</b>	5,039.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	5,231.00 mg/kg
<b>ATEmix (innånding-støv/tåke)</b>	22.58 mg/l

##### Ukjent akuttgiftighet

60.48245 % av blandingen består av bestanddel(er) med ukjent toksisitet.  
42.12185 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.  
35.10555 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt hudgiftighet.  
60.48245 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndingsgiftighet (gass).  
60.48245 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndingsgiftighet (damp).  
60.48245 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt innåndingsgiftighet (støv/tåke).

<b>Hudkorrosjon/-irritasjon</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Allergi</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagenisitet på kimceller	Ingen informasjon tilgjengelig.
Karsinogenisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Reproduktiv toksisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - enkel eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - gjentatt eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
Målorganpåvirkninger	Blod, Sentralnervesystemet, Det sentrale karsystemet (CVS), Øynene, Lever, Reproduksjonssystem, Luftveiene, Huden, Skjoldbruskkjertel.
Aspirasjonsfare:	Ingen informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

### 12.1. Toksisitet

#### Økotoksisitet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kjemisk navn	Alger/vannplanter	Fisk	Krepsdyr
rosin	400: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	-	3.8 - 5.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Talkum uten fiber	-	100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	-
ethanol	-	13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
2-propanol	1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Metanol	-	13500 - 17600: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 28200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	-
Metylisobutylketon	400: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	496 - 514: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	170: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemisk navn	Partisjonskoeffisient
ethanol	-0.32
2-propanol	0.05
Metanol	-0.77

Metylisobutylketon	1.19
--------------------	------

#### 12.4. Mobilitet i jord

##### **Mobilitet i jord**

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 12.6. Andre uønskede virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

##### **Opplysninger om hormonhermer**

Ingen kjent.

### **Avsnitt 13: AVFALLSHÅNDTERING**

#### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

**Forurenset emballasje** Beholderen må ikke brukes på nytt.

**Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC/AVV** Ingen data er tilgjengelig

**Annen informasjon** Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

### **Avsnitt 14: INFORMASJON OM TRANSPORT**

#### IMDG

14.1 UN/ID-nr	1866
14.2 Varenavn ved transport	(Polymer), løsnings, Begrenset mengde (LQ)
14.3 Fareklasse	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen informasjon tilgjengelig
14.7 EmS-Nr	F-E, S-E

#### RID

14.1 UN/ID-nr	1866
14.2 Varenavn ved transport	(Polymer), løsnings, Begrenset mengde (LQ)
14.3 Fareklasse	3
Etiketter	LQ7
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	640E
14.7 Klassifiseringskode	F1

#### ADR

14.1 UN/ID-nr	1866
14.2 Varenavn ved transport	(Polymer), løsnings, Begrenset mengde (LQ)
14.3 Fareklasse	3
Etiketter	LQ7

14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	640E
14.7 Klassifiseringskode	F1

**IATA**

14.1 UN/ID-nr	ID 8000
14.2 Varenavn ved transport	Forbruksvare
14.3 Fareklasse	9
14.4 Emballasjegruppe	Ingen
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen informasjon tilgjengelig
14.7 ERG-kode	9L

**Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

**15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Kjemisk navn	Fransk RG-nummer	Tittel
rosin 8050-09-7	RG 65, RG 66	-
Talkum uten fiber 14807-96-6	RG 25	-
ethanol 64-17-5	RG 84	-
2-propanol 67-63-0	RG 84	-
Metanol 67-56-1	RG 84	-
Metylisobutylketon 108-10-1	RG 84	-

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

Kjemisk navn	Krav, nederste rad (tonn)	Krav, øverste rad (tonn)
Metanol - 67-56-1	500	5000

**Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlist**

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Retter seg etter
DSL/NDSL	Retter seg etter
EINECS/ELINCS	Retter seg etter
ENCS	Ikke bestemt
IECSC	Retter seg etter
KECL	Retter seg etter
PICCS	Retter seg etter
AICS	Retter seg etter

**Forkortelser:**

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste  
**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer  
**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer  
**KECS** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer  
**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering  
**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer  
**AICS** - Australsk stoffliste over kjemiske stoffer

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Ingen informasjon tilgjengelig

**Avsnitt 16: ANNEN INFORMASJON**

**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

**Fulltekst av R-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**

Ingen informasjon tilgjengelig

**Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H332 - Farlig ved innånding  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene  
H225 - Meget brannfarlig væske og damp  
H301 - Giftig ved svelging  
H311 - Giftig ved hudkontakt  
H331 - Giftig ved innånding  
H370 - Fører til skade på organer ved innånding  
H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**Forkortelser Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE**

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	e) *	Hudadvarsel

**Revisjonsdato** 12-Apr-2016

**Ettersynskommentar** Ikke relevant.

**Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006**

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**