



## SIKKERHETSDATBLAD

# Extreme Impregnering

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	26.06.2015
Revisjonsdato	27.02.2023

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Extreme Impregnering
UFI	RDK0-M090-R002-DD9S

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	I05100 Lærimpregneringsmidler. I05300 Tekstilimpregneringsmidler. I05500 Andre impregneringsmidler.
--------------------------	---

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Bergen Engros AS. Avd. Bergen Kjemi
Besøksadresse	Fabrikkveien 1, 5265 Ytre Arna
Postadresse	Pb. 46 Ytre Arna
Postnr.	5889
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	+47 55248052
E-post	<a href="mailto:kundeservice@bergenkjemi.no">kundeservice@bergenkjemi.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.bergenkjemi.no">www.bergenkjemi.no</a>
Org. nr.	954685500

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Meget brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	2-Propanol
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P405 Oppbevares innelåst. P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	60 - 80 %	
	EC-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 603-117-00-0	STOT SE 3; H336		
	REACH reg. nr.: 01-2119457558-25			
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.:		10 - 20 %	2

	01-2119450011-60		
Hydrokarboner, C11-14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	EC-nr.: 926-141-6 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	1 - 5 %

<sup>2</sup>Stoff med hygienisk grenseverdi

Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).
----------------------	--

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kunstig åndedrett og/eller oksygen om nødvendig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask med mye såpe og vann. Ta av tilsølte klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Skyll munn med vann. Gi mye vann å drikke. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. IKKE framkall brekning. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kan forårsake hodepine, svimmelhet og andre virkninger på sentralnervesystemet. Hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Kan gi hodepine, svimmelhet og døsigheit.
--------------------------------	--

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), pulver, alkoholresistent skum, vannspray.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Emballasjen skal holdes tett lukket.
------------	---

#### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på et kjølig og tørt, på godt ventilert sted. Beskyttes mot sollys. Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Brukes kun på et område som inneholder eksplosjonssikkert utstyr.

#### Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Gulvbelegg må være motstandsdyktig mot løsemidler.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Aminer. Aldehyder. Alkalier.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m <sup>3</sup>	
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 300 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrokarboner, C11-14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater		Opprinnelsesland: Norge, White Spirit (aromatinnhold ≤ 22 %) 8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

### DNEL / PNEC

Komponent	2-Propanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 319 mg/kg kv/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 888 mg/kg kv/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt</p>

PNEC	<b>Verdi:</b> 89 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
	<b>Verdi:</b> 26 mg/kg kv/dag
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann
	<b>Verdi:</b> 552 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP
	<b>Verdi:</b> 2251 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann
	<b>Verdi:</b> 140,9 mg/l
Komponent	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord
	<b>Verdi:</b> 28 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann
	<b>Verdi:</b> 140,9 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann
	<b>Verdi:</b> 552 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Matvarer
	<b>Verdi:</b> 160 mg/kg
	<b>Verdi:</b> 140,9 mg/l
	<b>Referanse:</b> Periodevise utslipp
DNEL	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 36 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 37,2 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 121 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Gruppe:</b> Profesjonell
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 308 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)
	<b>Verdi:</b> 283 mg/kg bw/day
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann
	<b>Verdi:</b> 19 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann
	<b>Verdi:</b> 1,9 mg/l
<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann	

<b>Verdi:</b> 70,2 mg/kg dw
<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 7,02 mg/kg dw
<b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 190 mg/l <b>Kommentarer:</b> Periodevise utslipp
<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 4168 mg/l
<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 2,74 mg/kg

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.  
Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller. NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

### Håndvern

Egnede hansker

Nitrilgummi. Viton.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)  
Kommentarer: Gjelder 2-propanol

Tykkelsen av hanskemateriale

Kommentarer: Nitril  $\geq$  0,35 mm  
Viton  $\geq$  0,4 mm  
Gjelder 2-propanol.

Håndvernsutstyr

Referanser til relevante standarder: NS-EN 374

Håndbeskyttelse, kommentar

Gjennomtrengningstid og hanskeykkelse er ikke målt, men foreslått ut fra informasjon om enkeltstoffene i blandingen. Andre forhold kan redusere gjennomtrengningstiden.

### Hudvern

Egnede verneklær

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

### Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse. Benytt trykkluft- eller

friskluftsmaske ved intensiv eller langvarig eksponering. NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Blank
Lukt	Isopropanol / løsemiddel
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -89 °C Kommentarer: 2-propanol
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 82 °C Kommentarer: 2-propanol
Flammepunkt	Verdi: 16 °C
Fordampningshastighet	Verdi: 3,9 Test referanse: Butylacetat =1 Kommentarer: 2-propanol
Antennelighet	Meget brannfarlig.
Ekspløsjongsgrense	Verdi: 2 - 13 % Kommentarer: 2-propanol
Damptrykk	Verdi: 43 hPa Kommentarer: 2-propanol Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: > 1 Test referanse: Luft = 1 Kommentarer: 2-propanol
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 815 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Kommentarer: Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: 2-propanol: log Pow 0,05
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 350 °C Kommentarer: 2-propanol
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: 2,66 mm <sup>2</sup> /s



Metode: ASTM D 7042  
Kommentarer: 2-propanol  
Temperatur: 25 °C  
Type: Kinematisk

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Isopropanol: Kan danne peroksider.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Aminer. Aldehyder. Alkalier.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	2-Propanol
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Metode:</b> OECD 401 <b>Verdi:</b> 5840 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte  <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Metode:</b> OECD 402

	<p><b>Verdi:</b> 13900 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> kanin</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding (damp) <b>Metode:</b> OECD 403 <b>Varighet:</b> 6 time(r) <b>Verdi:</b> &gt; 25 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> rotte</p>
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> &gt; 9510 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> kanin</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 7 time(r) <b>Verdi:</b> &gt; 275 ppm <b>Forsøksdyreart:</b> rotte</p>
Komponent	Hydrokarboner, C11-14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Metode:</b> OECD 401 <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Metode:</b> OECD 402 <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> kanin</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Metode:</b> OECD 403 <b>Varighet:</b> 8 time(r) <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/m<sup>3</sup> <b>Forsøksdyreart:</b> rotte</p>

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Komponent	2-Propanol
Kjønnsцелеmutagenitet	<b>Art:</b> mus <b>Resultat av evaluering:</b> negativ <b>Test referanse:</b> OECD 474
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsцeller, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Komponent	2-Propanol
Kreftfremkallende egenskaper	<b>Metode:</b> NOEL <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. <b>Testvarighet:</b> 78 uke(r) <b>Art:</b> mus <b>Resultat:</b> 5000 ppm <b>Test referanse:</b> OECD 451 <b>Kommentarer:</b> Innånding; 0, 500, 2500, 5000 ppm. Behandlingsfrekvens: 5 dager / uke
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Komponent	2-Propanol
Reproduksjonstoksisitet	<b>Metode:</b> NOAEL <b>Resultat:</b> 400 mg/kg bw /d <b>Resultat av evaluering:</b> Ingen virkninger. <b>Test referanse:</b> OECD 414 Fosterskadelig. Moderdyr. Utvikling.  <b>Metode:</b> NOAEL <b>Art:</b> rotte <b>Resultat:</b> 853 mg/kg bw /d <b>Resultat av evaluering:</b> Ingen negative effekter. <b>Test referanse:</b> OECD 415. Reproduksjon. En-generasjons studie. Foreldre.  <b>Metode:</b> NOAEL <b>Art:</b> rotte <b>Resultat:</b> 500 mg/kg bw /d <b>Resultat av evaluering:</b> Ingen negative effekter. <b>Test referanse:</b> OECD 416. Reproduksjon. To-generasjons studie. Foreldre.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	<p><b>Metode:</b> LOAEL  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Organ berørt:</b> Sentralnervesystem. Lever.  <b>Resultat:</b> <math>\geq 1000</math> mg/kg bw /d</p> <p><b>Metode:</b> LOAEL  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Organ berørt:</b> Sentralnervesystem. Lever.  <b>Resultat:</b> <math>\geq 4750</math> mg/kg bw /d</p> <p><b>Metode:</b> LOAEL  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Organ berørt:</b> Sentralnervesystem. Lever.  <b>Resultat:</b> <math>\geq 300</math> ppm</p>
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Kan gi hodepine, svimmelhet og døsighet.
I tilfelle hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
I tilfelle innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene. Kan forårsake alvorlig svie og smerte.

## 11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	2-Propanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 9640 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Eksponeringstid:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Pimephales promelas</p>
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk  <b>Verdi:</b> 0,50 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC</p>
Komponent	2-Propanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt

	<b>Verdi:</b> 1800 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 7 dag(er)
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 969 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)
	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC
Komponent	Hydrokarboner, C11-14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50
Komponent	2-Propanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 10000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1919 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)
Komponent	Hydrokarboner, C11-14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Lett nedbrytbar.
Komponent	2-Propanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 84 % <b>Metode:</b> OECD 301D <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 96 % <b>Metode:</b> OECD 301F <b>Kommentarer:</b> Lett nedbrytbar. <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)

Komponent	Hydrokarboner, C11-14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 69 % <b>Metode:</b> OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69 / V, C.4-D <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	2-Propanol
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Verdi:</b> 53 %

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	2-Propanol
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> LogPow = 0,05
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> LogPow: 0,0043
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Forventes ikke å bioakkumulere.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann. Mobil i jord.
Komponent	2-Propanol
Overflatespenning	<b>Verdi:</b> 22,7 mN/m <b>Temperatur:</b> 20 °C

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.
--	--

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Unngå utslipp til miljøet.
-------------------------------	----------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger Avfallskode EAL: 200113 løsemidler
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

#### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1219
-------------	------

IMDG	1219
------	------

ICAO/IATA	1219
-----------	------

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ISOPROPANOL
-------------------------------	-------------

ADR/RID/ADN	ISOPROPANOL
-------------	-------------

IMDG	ISOPROPANOL
------	-------------

ICAO/IATA	ISOPROPANOL
-----------	-------------

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
-------------	---

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
---------------------------------	----

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
-------------	----

IMDG	II
------	----

ICAO/IATA	II
-----------	----

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

#### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	ISOPROPANOL
-------------	-------------

#### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
------------------------	---

Fareetikett IMDG	3
------------------	---

Etiketter ICAO/IATA	3
---------------------	---

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
------------------------	-----

Begrenset kvantum	1 L
-------------------	-----

Unntatt mengde	E2
Transport kategori	2
Farenr.	33

### IMDG Annen informasjon

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

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p>
Deklarasjonsnr.	315938

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	<p>Klassifiseringsmetode:</p> <p>Flam. Liq. 2; H225 - På bakgrunn av tester.</p> <p>Eye Irrit. 2; H319 - Beregningsmetode</p> <p>STOT SE 3; H336 - Beregningsmetode</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>LOAEL: Laveste nivå hvor skadelig effekt observeres</p> <p>NOAEL: Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres.</p> <p>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon</p> <p>NOEL: Nulleffektsnivå</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi</p>



	miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	5
Utarbeidet av	SDS-Chemie v/Bente Frogner