

**SIKKERHETS DATABLAD****Metanol, 3 %**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 10.04.2014

Revisjonsdato 25.02.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Metanol, 3 %

Artikkelnr. 862230

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

Funksjon Beskrivelse: Utdanning/Laboratorie.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Frederiksen Scientific AS

Besøksadresse llebergveien 3

Postadresse Pb. 403

Postnr. 3002

Poststed Drammen

Land Norge

Telefon Tel: +47 71 58 89 00

Telefaks -

E-post [aca@frederiksen-scientific.com](mailto:aca@frederiksen-scientific.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

STOT SE 2; H371

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H371 Kan forårsake organskader
Sikkerhetssetninger	P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P309+P311 Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.
Andre farer	Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan gi skader på nervesystemet og indre organer som f.eks. lever og nyrer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EC-nr.: 200-659-6 Indeksnr.: 603-001-00-X REACH reg. nr.: 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT SE 1;H370	< 5 %	
Komponentkommentarer	Se fullstendige H-setninger under punkt 16.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Svelging	Skyl munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

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

Informasjon til helsepersonell	Kan forårsake organskader. Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
--------------------------------	---

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

Medisinsk behandling	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.
Annen informasjon	Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slökkingsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann spaltes produktet, og det dannes giftige gasser, som COx.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Send forurenset slukningsvann til destruksjon.
-------------------	--

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk hansker. Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
For innsattpersonell	Innsattpersonell: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.
--	--

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

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.
--------------------------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

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

Oppbevaring

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se applikasjonsavsnitt 1.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	8 timers grenseverdi: 100 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H 8 timers grenseverdi: 130 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden.	

### DNEL / PNEC

Komponent

Metanol

DNEL

**Gruppe:** Arbeidstaker

**Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt

**Verdi:** 260 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt

**Verdi:** 50 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt

**Verdi:** 50 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt

**Verdi:** 8 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt  
**Verdi:** 8 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt  
**Verdi:** 50 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt  
**Verdi:** 50 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt  
**Verdi:** 8 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Oral - Systemisk effekt  
**Verdi:** 8 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbeidstaker  
**Eksponeeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt  
**Verdi:** 40 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbeidstaker  
**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt  
**Verdi:** 260 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbeidstaker  
**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt  
**Verdi:** 260 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Arbeidstaker  
**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt  
**Verdi:** 40 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Arbeidstaker  
**Eksponeeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt  
**Verdi:** 260 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Eksponeeringsvei:** Ferskvann  
**Verdi:** 20.8 mg/L

**Eksponeeringsvei:** Saltvann  
**Verdi:** 2.08 mg/L

**Eksponeeringsvei:** Vann  
**Verdi:** 1540 mg/L  
**Referanse:** Intermittent releases

**Eksponeeringsvei:** Jord  
**Verdi:** 3.18 mg/kg soil dw

## 8.2. Eksponeeringskontroll

## Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Anbefalt øyebeskyttelse: Sikkerhetsbriller standard (085000), Visir (084500).

### Håndvern

Håndvern Bruk beskytteshansker av nitrilgummi. Anbefalt hanske: Nitrilhansker, engangs (086046-49), Nitrilhansker, kraftige (086014-17).

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnet arbeidstøy. Anbefalt Laboratoriekittel, bomull (085600-72).

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med P2-filter. Anbefalt åndedrettsvern: Åndedrettsvern Profile ABEK1P3 (086900).

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Flytende
Farge	Fargeløs
Løselighet i vann	Oppløselig

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke reaktivt.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen risiko for farlige reaksjoner.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen kjente.

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Unngå kontakt med sterke baser. Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler.  
Unngå kontakt med sterke syrer.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som COx.

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent Metanol

Akutt giftighet  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 1187-2769 mg/kg bw  
**Forsøksdyreart:** Rat

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 17100 mg/kg bw  
**Forsøksdyreart:** Rabbit

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 6 h  
**Verdi:** 43.68 mg/l air  
**Forsøksdyreart:** Cat

## Øvrige helsefareopplysninger

Innånding Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

Hudkontakt	Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine.
Øyekontakt	Kan virke irriterende på øyet.
Svelging	Svelging kan gi ubehag.
Generelt	Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent Metanol

Akvatisk toksisitet, fisk  
**Verdi:** 12700 mg/l  
**Testvarighet:** 96 h  
**Metode:** LC50

Komponent Metanol

Akvatisk toksisitet, alge  
**Verdi:** ~ 22000 mg/l  
**Testvarighet:** 96 h  
**Metode:** EC50

Komponent Metanol

Akvatisk toksisitet, krepsdyr  
**Verdi:** 22200 mg/l  
**Testvarighet:** 48 h  
**Metode:** EC50

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer  
Lett bionedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial  
Produktet er ikke bioakkumulert.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet  
Testdata foreligger ikke.

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

PBT vurderingsresultat  
Blandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet  
Ikke farlig avfall i overensstemmelse med avfallsforskriften. Avfallet skal leveres til et lovlig avfallsanlegg.

Avfallskode EAL  
EAL: 16 05 09 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller



16 05 08

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Lover og forskrifter

-

### 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).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H301 Giftig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H331 Giftig ved innånding.  
H370 Forårsaker organskader  
H371 Kan forårsake organskader

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Versjon

5

Utarbeidet av

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: DH