

# SÄKERHETS DATABLAD

## Metanollösning, 3%

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 10.04.2014

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Metanollösning, 3%

Artikelnr. 862230

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion Beskrivning: Utbildning / laboratorie.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Frederiksen Scientific A/S

Besöksadress Viaduktvej 35

Postadress Viaduktvej 35

Postnr. 6870

Postort Ølgod

Land Danmark

Telefon Tel: +45 75 24 49 66

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: Giftinformation eller Giftinformationscentralen

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn; R68

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] STOT SE2; H371

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H371 Kan orsaka organskador
Skyddsangivelser	P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P309 + P311 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.
Andra faror	Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6 Indexnr.: 603-001-00-X REACH reg nr.: 01-2119433307-44-XXXX	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/ 25 Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT SE 1;H370	< 5 %
Ämne, kommentar	Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.
Inandning	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Hudkontakt	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av obehag.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till  
hälsovårdspersonal

Kan orsaka organskador.  
Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling

Om ett avbrott inträffar ut som eksem, dyspné, brännskador eller skador på ögon, kontakta läkare.

Andra upplysningar

Kräver ingen speciell, omgående behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

Olämpliga brandsläckningsmedel

Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.

Farliga förbränningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som COx kan frigöras.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar

Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder

Använd handskar. Använd andningsskydd med oberoende lufttillförsel. Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal

Utplaceringsskydd: vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller

utsläpp i avloppssystem.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material.  
Placera i lämplig avfallsbehållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rökning och öppen eld förbjudet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.  
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se användningar avsnitt 1

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6 Indexnr.: 603-001-00-X REACH reg nr.: 01-2119433307-44-XXXX	Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H Nivågränsvärde (NGV) : 250 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 350 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: H = Ämnet kan lätt upptas	

genom huden.

Ämne

metanol

DNEL

**Grupp:** Arbetare  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt  
**Värde:** 260 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt  
**Värde:** 8 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt  
**Värde:** 50 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt  
**Värde:** 50 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt  
**Värde:** 8 mg/kg bw/day

**Grupp:** Arbetare  
**Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt  
**Värde:** 40 mg/kg bw/day

**Grupp:** Arbetare  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  
**Värde:** 260 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  
**Värde:** 8 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  
**Värde:** 50 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt  
**Värde:** 50 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Arbetare  
**Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt  
**Värde:** 260 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Arbetare  
**Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt  
**Värde:** 260 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Arbetare  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  
**Värde:** 40 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Kortsiktig (akut) - Oral - Systemisk effekt

PNEC

**Värde:** 8 mg/kg bw/day**Exponeringsväg:** Jord**Värde:** 3.18 mg/kg soil dw**Exponeringsväg:** Saltvatten**Värde:** 2.08 mg/L**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 1540 mg/L**Referens:** Intermittent releases**Exponeringsväg:** Sötvatten**Värde:** 20.8mg/L

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

### Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd med P2-filter vid otillräcklig ventilation. Rekommenderat andningsskydd: Andningsskydd Profile ABEK1P3 (086900).

### Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar av nitrilgummi. Rekommenderade handskar: nitrilhandskar för engångsbruk (086046-49), nitrilhandskar, kraftiga (086014-17).

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Rekommenderat ögonskydd: Skyddsglasögon standard (085000), visir (084500).

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Rekommenderad laboratorierock, bomull (085600-72).

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Se till att när man arbetar med denna produkt lämnas dämma material i omedelbar närhet. Användning av de möjliga spill brickorna på jobbet. Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Flytande
Färg	Färglös
Löslighet i vatten	Löslig

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga.
-------------	-------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej reaktiv.
-------------	-------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen risk för farliga reaktioner.
-------------------------------	------------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända.
---------------------------------	-------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen. Undvik kontakt med starkt basiska medel. Undvik kontakt med starka reduktionsmedel. Undvik kontakt med kraftigt sura medel.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. CO <sub>x</sub> .
---------------------------------	--

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	metanol
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 1187-2769 mg/kg bw

**Försöksdjursart:** Rat

**Typ av toxicitet:** Akut

**Testad effekt:** LD50

**Exponeringsväg:** Dermal

**Värde:** 17100 mg/kg bw

**Försöksdjursart:** Rabbit

**Typ av toxicitet:** Akut

**Testad effekt:** LC50

**Exponeringsväg:** Inandning.

**Varaktighet:** 6 h

**Värde:** 43.68 mg/l air

**Försöksdjursart:** Cat

## Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av ångor kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.
Hudkontakt	Kan orsaka lätt irritation. Kan absorberas genom huden och orsaka symptom som yrsel och huvudvärk.
Ögonkontakt	Kan orsaka ögonirritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka obehag.

## Fördröjda effekter / upprepad exponering

Allmänt	Kan orsaka organskador. Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.
---------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	metanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 12700 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Metod:</b> LC50
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> ~ 22000 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Metod:</b> EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 22200 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Metod:</b> EC50
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbart.



### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga      Produkten bioackumuleras inte.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet      Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat      Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /  
Anmärkning      Inga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för  
avfallshantering      Inte farligt avfall enligt avfallsförordning. Överlämna till lokal uppsamlingsplats  
för avfall.

EWC-kod      EWC: 16 05 09 Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07  
eller 16 05 08

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer      Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och  
sjöss enligt ADR och IMDG.

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar      -

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

STOT SE2; H371;

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).

R68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H370 Orsakar organskador  
H301 Giftigt vid förtäring.  
H371 Kan orsaka organskador  
H331 Giftigt vid inandning.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

Utarbetat av

mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: DH