

SIKKERHEDSDATABLAD

Methanol 3 % / Methanol 3%

Frederiksen
SCIENTIFIC

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 10.04.2014

Revisionsdato 10.04.2021

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Methanol 3 % / Methanol 3%

Artikel nr. 862230

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion Beskrivelse: Undervisning/Laboratorieforsøg

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Frederiksen Scientific A/S

Kontoradresse Viaduktvej 35

Postadresse Viaduktvej 35

Postnr. 6870

Poststed Ølgod

Land Danmark

Telefon Tel: +45 75 24 49 66

Telefax -

E-mail aca@frederiksen-scientific.com**1.4. Nødtelefon**Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinien:**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**Klassificering i henhold til CLP STOT SE 2; H371
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H371 Kan forårsage organskader
Sikkerhedssætninger	P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P309+P311 VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
Andre farer	Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Methanol	CAS-nr.: 67-56-1 EF-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	Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadedekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Kan forårsage organskader. Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab,
-----------------------------------	--

hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk behandling Hvis der opstår symptomer såsom eksem, åndenød, svien eller øjenskader, kontaktes lægen.

Anden information Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Farlige forbrændingsprodukter Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som COx kan dannes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag Undgå indånding af dampe/tåge/gas. Undgå støvdannelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Beskyttelsesudstyr Brug handsker. Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

For indsatspersonel Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltipe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.
Undgå indånding af dampe eller tåger. Undgå dannelse af støv og aerosoler. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Methanol	CAS-nr.: 67-56-1	8 t. grænseværdi : 200 ppm Anmærkning Bogstavkoder: E, H 8 t. grænseværdi : 260 mg/m ³ Anmærkning Bogstavkoder: E, H Anmærkning Bokstav beskrivelse: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.	

DNEL / PNEC

Komponent

Methanol

DNEL

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt

Værdi: 50 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning

Værdi: 50 mg/m³

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt

Værdi: 260 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Oral - Systemisk virkning

Værdi: 8 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning

Værdi: 8 mg/kg bw/day

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning

Værdi: 40 mg/kg bw/day

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt

Værdi: 260 mg/m³

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning

Værdi: 260 mg/m³

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning

Værdi: 260 mg/m³

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeeringsvej: Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning

Værdi: 40 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt

Værdi: 50 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning

Værdi: 50 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning

Værdi: 8 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger

Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning

Værdi: 8 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeeringsvej: Jord

Værdi: 3.18 mg/kg soil dw

Eksponeeringsvej: Ferskvand

Værdi: 20.8 mg/L

Eksponeeringsvej: Saltvand

Værdi: 2.08 mg/L

Eksponeeringsvej: Vand

Værdi: 1540 mg/L

Henvisning: Intermittent releases

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Anbefalet øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbrille standard (085000), Ansigtsskærm (084500).

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker

Brug beskytteshandsker af nitrilgummi. Anbefalet handske: Nitrilhandsker , engangs (086046-49), Nitrilhandsker, kraftige (086014-17).

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning

Anbefalet Laboratoriekittel, bomuld (085600-72).

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn, generelt

Brug åndedrætsværn med P2 filter ved utilstrækkelig ventilation. Anbefalet åndedrætsværn: Åndedrætsværn Profile ABEK1P3 (086900).

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet. Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Ingen data.
Lugtgrænse	Årsag til frafald af data: Ingen data.
pH	Bemærkninger: Ingen data.
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Årsag til frafald af data: Ingen data.

Frysepunkt	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Flammepunkt	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Fordampningshastighed	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Antændelighed	Ingen data
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Eksplosionsgrænse	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Damptryk	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Dampmassefylde	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Relativ massefylde	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Massefylde	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Vægtfylde	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Opløselighed	Bemærkninger: Opløselig
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Selvantændelsestemperatur	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Nedbrydelsestemperatur	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Viskositet	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Eksplosive egenskaber	Ingen data.
Oxiderende egenskaber	Ingen data.

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke baser.
Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som COx kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent

Methanol

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 1187-2769 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rat

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: 17100 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rabbit

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 6 h
Værdi: 43.68 mg/l air
Forsøgsdyrsart: Cat

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt

Kan forårsage organskader.
Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Indånding

Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Hudkontakt

Kan virke let irriterende. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

Øjenkontakt

Kan fremkalde irritation af øjet.

Indtagelse

Indtagelse kan give ubehag.

11.2. Andre oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Methanol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 12700 mg/l Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Methanol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: ~ 22000 mg/l Testvarighed: 96 h Metode: EC50
Komponent	Methanol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 22200 mg/l Testvarighed: 48 h Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Er biologisk let nedbrydeligt.
--	--------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.
-----------	---------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
------------------------------------	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: EAK: 16 05 09 Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08, Kemikalie affaldsgruppe: H

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.
--------------	---

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballagegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren****14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter****PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H301 Giftig ved indtagelse. H311 Giftig ved hudkontakt. H331 Giftig ved indånding. H370 Forårsager organskader H371 Kan forårsage organskader
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer. Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering. Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier. Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m. v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015. Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer. EU forordning nr. 1907/2006 (REACH). EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger. EU forordning nr. 276/2010. ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.
Sidste opdateringsdato	10.04.2021

Version

5

Udarbejdet af

Emil Kolle, Frederiksen Scientific A/S