

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	:	methanol
Kemisk navn	:	methanol
EC Index nummer	:	603-001-00-X
EC-nummer	:	200-659-6;200-659
CAS nr	:	67-56-1

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Example

#### 1.4. Nødtelefon

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, Kategori 2	H225
Akut toksicitet (indånding), Kategori 3	H331
Akut toksicitet (dermal), Kategori 3	H311
Akut toksicitet (oral), Kategori 3	H301
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 1	H370

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Specifikke koncentrationsgrænser:

( 3 =<C < 10)	STOT SE 2, H371
(C >= 10)	STOT SE 1, H370

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS06

GHS08

Signalord (CLP)	:	Fare
Faresætninger (CLP)	:	H225 - Meget brandfarlig væske og damp H331 - Giftig ved indånding H311 - Giftig ved hudkontakt H301 - Giftig ved indtagelse H370 - Forårsager organskader (Hud) (ved hudkontakt)
Sikkerhedssætninger (CLP)	:	P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt P233 - Hold beholderen tæt lukket P240 - Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes

# methanol

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

P241 - Anvend eksplosionssikkert elektrisk, lys- udstyr  
P260 - Indånd ikke gas, damp  
P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug  
P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt  
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning  
P280 - Bær beskyttelsestøj  
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en læge, en GIFTINFORMATION  
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand  
P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand  
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes  
P308+P311 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en læge, en GIFTINFORMATION  
P311 - Ring til en læge, en GIFTINFORMATION  
P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktion på denne etiket)  
P330 - Skyl munden  
P361+P364 - Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse  
P370+P378 - Ved brand: Anvend slukningspulver til brandslukning  
P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket  
P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt  
P405 - Opbevares under lås  
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i henhold til de lokale, regionale, nationale og/eller internationale bestemmelser

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: S sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

### 3.1. Stof

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
methanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC-nummer) 200-659-6;200-659 (EC Index nummer) 603-001-00-X	100	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370

#### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
methanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC-nummer) 200-659-6;200-659 (EC Index nummer) 603-001-00-X	( 3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 (C >= 10) STOT SE 1, H370

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

### 3.2. Blanding

Ikke relevant

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.  
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.  
Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

# methanol

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

methanol (67-56-1)		
Danmark	Lokalt navn	Methanol
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	260,000000000 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	200,000000000 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	EH

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

#### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

# methanol

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: Ingen tilgængelige data
Lugt	: Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ikke relevant
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Uforenelige materialer

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	: Jern (rød syntetisk oxid): Giftig ved indånding. Hud: Giftig ved hudkontakt. Oral: Giftig ved indtagelse.
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret

# methanol

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Forårsager organskader (Hud) (ved hudkontakt).
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR)	: 1230
UN-nr. (IMDG)	: 1230
UN-nr. (IATA)	: 1230
UN-nr. (ADN)	: 1230
UN-nr. (RID)	: 1230

#### 14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR)	: METHANOL
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: METHANOL
Korrekt transportbetegnelse (IATA)	: Methanol
Korrekt transportbetegnelse (ADN)	: METHANOL
Korrekt transportbetegnelse (RID)	: METHANOL
Beskrivelse i transportdokument (ADR)	: UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II, (D/E)
Beskrivelse i transportdokument (IMDG)	: UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)
Beskrivelse i transportdokument (IATA)	: UN 1230 Methanol, 3 (6.1) (6.1), II
Beskrivelse i transportdokument (ADN)	: UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II
Beskrivelse i transportdokument (RID)	: UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 3 (6.1)
Faresedler (ADR)	: 3, 6.1



# methanol

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3 (6.1)  
Faresedler (IMDG) : 3, 6.1



### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3 (6.1)  
Faresedler (IATA) : 3, 6.1



### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 3 (6.1)  
Faresedler (ADN) : 3, 6.1



### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 3 (6.1)  
Faresedler (RID) : 3, 6.1



### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : II  
Emballagegruppe (IMDG) : II  
Emballagegruppe (IATA) : II  
Emballagegruppe (ADN) : II  
Emballagegruppe (RID) : II

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej  
Marin forureningsfaktor : Nej  
Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### - Vejtransport

Klassificeringskode (ADR) : FT1  
Særlige bestemmelser (ADR) : 279  
Begrænsede mængder (ADR) : 11  
Undtaget mængder (ADR) : E2  
Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC02  
Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP19

# methanol

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: T7
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP2
Tankkode (ADR)	: L4BH
Særlige bestemmelser for tanke (ADR)	: TU15
Køretøj til tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV13, CV28
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2, S19
Fareklasse nr. (Kemler nr.)	: 336
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

### - Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 279
Begrænsede mængder (IMDG)	: 1 L
Undtagne mængder	: E2
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisninger (IMDG)	: T7
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP2
EmS-nr. (Brand)	: F-E
EmS-nr. (Udslip)	: S-D
Stuvningskategori (IMDG)	: B
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW2
Flammepunkt (IMDG)	: 12°C c.c.
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5% Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.
MFAG-nr	: 131

### - Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E2
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y341
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 1L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 352
PCA max. nettomængde (IATA)	: 1L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 364
CAO max. nettomængde (IATA)	: 60L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A104, A113
ERG-kode (IATA)	: 3L

### - Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: FT1
Særlige bestemmelser (ADN)	: 279, 802
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E2
Transport tilladt (ADN)	: T
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE02
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 2

### - Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: FT1
Særlige bestemmelser (RID)	: 279

# methanol

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E2
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC02
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T7
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP2
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: L4BH
Særlige bestemmelser om RID-tanke (RID)	: TU15
Transportkategori (RID)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW13, CW28
Ekspreskolli (RID)	: CE7
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 336

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH  
methanol er ikke på REACH-kandidatlisten

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 3
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, Kategori 2
STOT SE 1	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 1
H225	Meget brandfarlig væske og damp
H301	Giftig ved indtagelse
H311	Giftig ved hudkontakt
H331	Giftig ved indånding
H370	Forårsager organskader

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab