

# sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



## Methanol 60% til syntese

artikelnummer: **9976**  
Version: **1.0 da**

dato for udstedelse: 21.09.2016

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Methanol 60%**  
Artikelnummer 9976  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Identificerede anvendelser: laboratoriekemikalie  
laboratorie- og analyseformål

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Hjemmeside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person)**

: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering iht. GHS			
Punkt	Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.6	brandfarlig væske	(Flam. Liq. 2)	H225
3.10	akut toksicitet (oral)	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	akut toksicitet (dermal)	(Acute Tox. 3)	H311
3.11	akut toksicitet (ved indånding)	(Acute Tox. 3)	H331
3.8	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	(STOT SE 1)	H370

## Methanol 60% til syntese

artikelnummer: 9976

### Bemærkninger

Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.

## 2.2 Mærkningselementer

### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signalord

Fare

#### Piktogrammer



#### Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301+H311+H331	Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
H370	Forårsager organskader.

#### Sikkerhedssætninger

##### Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

##### Sikkerhedssætninger, reaktion

P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): tilsmudset tøj tages af. Skyl/brus huden med vand.
P308+P311	VED eksponering eller mistanke om eksponering: ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**Farlige bestanddele til mærkning:** Methanol

#### Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: Fare

Symbol(er)



H301+H311+H331	Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
H370	Forårsager organskader.

P280	Bær beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
indeholder:	Methanol

## 2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## Methanol 60% til syntese


artikelnummer: 9976

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Beskrivelse af blandingen

Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer.

Stoffets navn	Produktidentifikator	væg t%	Klassificering iht. 1272/2008/EF	Piktogrammer	Specifikke koncentrationsgrænser
Methanol	CAS-nr. 67-56-1  EF-nr. 200-659-6  Indeksnr. 603-001-00-X  REACH reg. nr. 01-2119433307-44-xxxx	60	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370		STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %

##### Bemærkninger

Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



##### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af. Førstehjælperens selvbeskyttelse.

##### Efter indånding

Skaf lægehjælp med det samme. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

##### Efter hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Ved omfattende hudkontakt er der mulighed for svær forgiftning. Skaf lægehjælp i alle tilfælde.

##### Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

##### Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand. Skaf lægehjælp med det samme.

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

Efter øjenkontakt: Rødmen af øjets bindehinde, Væskeansamling i øjets bindehinde (chemosis), Conjunctivitis,

Ved hudkontakt: Lokal rødmen,

Ved indtagelse: Utilpashed, Svimmelhed, Opkast, Narkotiske virkninger, Store doser kan medføre koma og død, Hovedpine og svimmelhed kan forekomme. I tilfælde af højere doser kan f.eks. besvimelse eller bevidstløshed forekomme, Kan medføre blindhed,

Ved indånding: Hoste

## Methanol 60% til syntese

artikelnummer: 9976

- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne  
vandspraystråle, skum, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

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

Brændbar. Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft. Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn. Bær kemisk beskyttelsesdragt.

#### Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Beskyttelsesbeklædning mod kemikalier, flydende og luftformige, inklusive aerosoler og faste partikler. Luftforsynet åndedrætsværn (SCBA). Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133).

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. Undgåelse af tændkilder.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Eksplosive egenskaber.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

#### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

#### Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## Methanol 60% til syntese

artikelnummer: 9976

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tilstrækkelig udluftning. Benyt aftræk (laboratorie). Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

- **Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse**



Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. På grund af eksplosionsfare skal damplækage i kældre,

røgkanaler og kanaler forhindres.

- **Advarsel**

Dampe er tungere end luft, spredes langs gulvet og kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### Råd om generel hygiejne

Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Grundig rengøring af huden straks efter håndtering af produktet. Der må ikke ryges under brugen.

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

Hold beholderen tæt lukket.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

#### Hensyntagen til andre råd

Opbevares under lås. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

- **Krav til ventilation**

Anvend lokal og almen ventilation.

- **Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere**

Anbefalet lagertemperatur: 15 - 25 °C.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Nationale grænseværdier

##### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Anmærkning	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Kilde
DK	methanol	67-56-1		GV	200	260			BEK nr 986
EU	methanol	67-56-1		IOELV	200	260			2006/15/EF

##### Anmærkning

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

## Methanol 60% til syntese

artikelnummer: 9976

### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

#### • relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Methanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
Methanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	menneske, dermal	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Methanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Methanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Methanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Methanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

#### • relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponeringstid
Methanol	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methanol	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methanol	67-56-1	PNEC	3,18 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methanol	67-56-1	PNEC	1.540 mg/l	vand	periodevis stoffrigivelse

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)



#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

## Methanol 60% til syntese

artikelnummer: 9976

### Beskyttelse af hud

#### • beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

#### • materialetype

Butylkautsjuk

#### • materialetykkelse

0,7mm

#### • gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

#### • andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Flammeresistent beklædning.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: AX (gasfiltre og kombinerede filtre mod lavtkogende organiske forbindelser, farvekode: brun).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fysisk tilstand	flydende (væske)
Farve	farveløs
Lugt	disse oplysninger foreligger ikke
Lugttærskel	Ingen tilgængelige oplysninger

#### Andre fysiske-kemiske parametre

pH-værdi	Disse oplysninger foreligger ikke.
Smeltepunkt/frysepunkt	-97,8 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	64,7 °C ved 1.013 hPa
Flammepunkt	ikke bestemt
Fordampningshastighed	ingen tilgængelige oplysninger
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant (væske)

#### Ekspløsningsgrænser

• nedre eksplosionsgrænse (LEL)	5,5 vol%
• øvre eksplosionsgrænse (UEL)	44 vol%
Ekspløsningsgrænser for støvskyer	ikke relevant
Damptryk	169,3 hPa ved 25 °C
Massefylde	Disse oplysninger foreligger ikke.

## Methanol 60% til syntese

artikelnummer: 9976

Dampmassefylde	Disse oplysninger foreligger ikke.
Bulk-massefylde	Ikke anvendelig(t)
Relativt massefylde	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.
<u>Opløselighed</u>	
Vandopløselighed	kan blandes i ethvert forhold
<u>Fordelingskoefficient</u>	
n-oktanol/vand (log KOW)	Disse oplysninger foreligger ikke.
Selvantændelsestemperatur	455 °C
Dekomponeringstemperatur	ingen tilgængelige oplysninger
Viskositet	ikke bestemt
Eksplorative egenskaber	skal ikke klassificeres som eksplosivt
Oxiderende egenskaber	ingen
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)	T1 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 450°C)

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

risiko for tænding.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Alkalimetaller, Svovlsyre, Salpetersyre, Stærkt brandnærende, Brintoverilte, Farlig/farlige reaktioner med: Syrer, Reduktionsmiddel, Mineralsyrer

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

aluminium, jern, zink

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.



## Methanol 60% til syntese

artikelnummer: 9976

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

Giftig ved indtagelse.  
Giftig ved hudkontakt.  
Giftig ved indånding.

##### • Akut toksicitet hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
Methanol	67-56-1	oral	100 mg/kg
Methanol	67-56-1	dermal	300 mg/kg
Methanol	67-56-1	indånding: damp	3 mg/l/4h

##### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

##### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

##### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

##### Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagen, carcinogen eller reproduktionstoksisk

##### • Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Forårsager organskader.

##### • Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

##### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

##### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

##### • Ved indtagelse

kvalme, opkast, kan medføre blindhed, store doser kan medføre koma og død

##### • Ved kontakt med øjnene

conjunctivitis, medfører let til moderat irritation

##### • Ved indånding

alvorlig hovedpine, hoste

##### • Ved kontakt med huden

pruritis, lokal rødmen, risiko for optagelse gennem huden, store doser kan medføre koma og død

## Methanol 60% til syntese

artikelnummer: 9976

### Andre oplysninger

Ingen

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

iht. 1272/2008/EF: Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut)

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
Methanol	67-56-1	LC50	15.400 mg/l	fisk	96 h
Methanol	67-56-1	EC50	12.700 mg/l	fisk	96 h
Methanol	67-56-1	ErC50	22.000 mg/l	alge	96 h

### 12.2 Nedbrydningsproces

Stoffet er let bionedbrydeligt.

Biokemisk iltforbrug:

#### Nedbrydelighed af blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid
Methanol	67-56-1	biotisk/abiotisk	99 %	30 d
Methanol	67-56-1	iltsvind	76 %	5 d

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

#### Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Methanol	67-56-1		-0,77	

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Data foreligger ikke.

### 12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## Methanol 60% til syntese

artikelnummer: 9976

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

#### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

#### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	1230
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	METHANOL
	Farlige indholdsstoffer	Methanol
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	3 (brandfarlige væsker)
14.4	Emballagegruppe	II (farligt stof)
14.5	Miljøfarer	ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods)
14.6	<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	
	Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.	
14.7	<b>Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>	
	Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.	
14.8	<b>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</b>	
	<b>• Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)</b>	
	UN-nummer	1230
	Officiel godsbetegnelse	METHANOL
	Angivelser i transportdokumentet	UN1230, METHANOL, 3 (6.1), II, (D/E)
	Klasse	3
	Klassifikationskode	FT1
	Emballagegruppe	II
	Faremærkat(er)	3+6.1

## Methanol 60% til syntese

artikelnummer: 9976



Særlige bestemmelser (SB)	279, 802(ADN)
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
Farenummer	336

### • International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

UN-nummer	1230
Officiel godsbetegnelse	METHANOL
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1230, METHANOL, 3 (6.1), II, <23°C c.c.
Klasse	3
Sekundær risiko/sekundære risici	6.1
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	3+6.1



Særlige bestemmelser (SB)	279
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuvningskategori	B

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

##### • Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier

Ingen af bestanddelene er registreret.

## Methanol 60% til syntese

artikelnummer: 9976

- **Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget**  
Ingen af bestanddelene er registreret.
- **Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte**  
Ingen af bestanddelene er registreret.
- **Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**  
Ingen af bestanddelene er registreret.
- **Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)**  
Ingen af bestanddelene er registreret.
- **Seveso-direktiv**

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
H2	akut toksisk (kat. 2 + kat. 3, indånd.)	50	200	41)

### Anmærkning

- 41) - Kategori 2, alle eksponeringsveje  
- kategori 3, eksponering og indånding

- **Begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering (2004/42/EF, direktiv om decopaint)**

VOC-indhold 60 %

- **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)**

VOC-indhold 60 %

### Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

Ingen af bestanddelene er registreret.

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.  
Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

## Methanol 60% til syntese

artikelnummer: 9976

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2006/15/EF	Kommissionens direktiv om den anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF
Acute Tox.	akut toksicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	biokoncentrationsfaktor
BEK nr 986	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)
COD	kemisk iltforbrug
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
Flam. Liq.	brandfarlig væske
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	grænseværdier for stoffer og materialer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
IOELV	vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	korttidsværdi
log KOW	n-oktanol/vand
MARPOL	konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration)
ppm	parts per million (dele pr. million)

## Methanol 60% til syntese

artikelnummer: 9976

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
STOT SE	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
TWA	tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	meget brandfarlig væske og damp
H301	giftig ved indtagelse
H311	giftig ved hudkontakt
H331	giftig ved indånding
H370	forårsager organskader

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.