

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
Kjemisk navn	: metanol
IUPAC-navn	: methanol
EU-identifikasjonsnummer	: 603-001-00-X
EU nr	: 200-659-6
CAS-nr	: 67-56-1
REACH registreringsnr.	: 01-2119433307-44
Produktkode	: MTOL-0IA
Bruttoformel	: CH <sub>3</sub> OH

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

**1.2.2. Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Brannfarlige væsker, Kategori 2	H225
Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3	H331
Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3	H311
Akutt giftighet (oral) Kategori 3	H301
Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 1	H370
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Spesifikke konsentrasjonsgrenser:	
( 3 ≤ C < 10)	STOT SE 2, H371
( 10 ≤ C < 100)	STOT SE 1, H370

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP)



GHS02

GHS06

GHS08

Signalord (CLP)

: Fare

Faresetning (CLP)

: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H331 - Giftig ved innånding.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H301 - Giftig ved svelging.

H370 - Forårsaker organskader.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. — Røyking forbudt.

P233 - Hold beholderen tett lukket.

P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P309+P311 - Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Stofftype

: Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%
Metanol	CAS-nr: 67-56-1 EU nr: 200-659-6 EU-identifikasjonsnummer: 603-001-00-X REACH-nr.: 01-2119433307-44	≥ 100

### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Fjern tilsølt klledning og vask deler av huden som har vært utsatt med vann og mild såpe, skyl med varmt vann. Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Skyl forsiktig med vann i flere minutter. Consult an eye specialist.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyl munnen. Do not induce vomiting. Hent øyeblikkelig lege.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Hoste.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: redness, itching, tears.
Symptomer/virkninger ved svelging	: nausea, vomiting. Magesmerter.

# UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Water spray. ABC-pulver.  
Uegnet slukningsmiddel : Strong water jet.

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

Brannfare : Brannfarlig væske og damp.  
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Carbon oxides (CO, CO2).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Evakuer området.  
Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere.  
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyttende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyttelse.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Alminnelige forholdsregler : Evakuer området.

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Avoid contact with skin, eyes and clothing. Ventilate spillage area.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sørg for at det luftes godt.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

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

Til opprydding : Samle opp spill.  
Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Mechanically recover the product.

### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Ved bruk kan det danne antennelig blanding av damp og luft.  
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ensure good ventilation of the work station. Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.  
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

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

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
Uforenlige produkter : Strong acids. Oksyderingsmidler.

# UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Uforenlige materialer : Varmekilder. Tenningskilde. Direkte sollys.  
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares bare i originalemballasjen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (67-56-1)	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Merknad	skin
<b>Frankrike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Alcool méthylique (méthanol)
VME (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	1000 ppm
Merknad	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
<b>Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)</b>	
Lokalt navn	Methanol
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Merknad	DFG,EU,H,Y
<b>Italia - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
<b>Portugal - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm
<b>Spania - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm

# UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (67-56-1)	
Merknad	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
<b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Methanol
WEL TWA [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	250 ppm
Merknad	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (67-56-1)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Akutt - systemiske effekter, dermal	40 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	260 mg/m <sup>3</sup>
Akutt - lokale effekter, innånding	260 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	40 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	260 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - lokale effekter, innånding	260 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Akutt - systemiske effekter, dermal	8 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	50 mg/m <sup>3</sup>
Akutt - lokale effekter, innånding	50 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	50 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	8 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	50 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	20,8 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	2,08 mg/l

# UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (67-56-1)	
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1540 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	77 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	7,7 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	3,18 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

EN 374.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

#### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

##### Håndvern:

Nitrile rubber (NBR) /

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes.

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Andre opplysninger:

The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance as isolated intermediate.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Væske.
Molekylvekt	: 32,04 g/mol
Lukt	: characteristic. alcohol. Irriterende.

# UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: -97,8 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: 5,5 vol %
Øvre eksplisjonsgrense	: 36,5 vol %
Flammepunkt	: 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Selvantennelsestemperatur	: 455 °C (1013 hPa)
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Løselighet	: oppløselig i vann. Oppløselig i etanol. Oppløselig i aceton. Oppløselig i kloroform. Vann: 100 g/100ml (20 °C) Etanol: 100 % Aceton: 100 %
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: -0,77
Damptrykk	: 169,27 hPa Temp.: 25 °C
Damptrykk ved 50 °C	: 552 hPa
Kritisk trykk	: 79547 hPa
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: 1,1
Relativ metningsgrad gass/luftblanding	: 1
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Minste antennelsesenergi	: 0,14 mJ
Relativ fordampningshastighet (eter=1)	: 6,3
VOC-innhold	: 100 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Antennelig væske.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Hydroskopisk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Giftig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Giftig ved hudkontakt.
Akutt toksisitet (innånding)	: Giftig ved innånding.

#### UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (67-56-1)

LD 50 oral rotte	1187 – 2769 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
LD50 hud kanin	17100 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	128,2 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert

#### UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (67-56-1)

NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	< 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Animal sex: male
STOT – enkelteksponering	: Forårsaker organskader.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

#### UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (67-56-1)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	2340 mg/kg kroppsvekt Animal: monkey, Animal sex: male
LOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	0,13 mg/l air Animal: monkey
NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	0,013 mg/l air Animal: monkey

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann	: Ikke klassifisert

#### UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (67-56-1)

LC50 - Fisk [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Daphnia [1]	≥ 10000 mg/l 48h
EC50 72h - Alger [1]	22000 mg/l Selenastrum capricorbutum
EC50 96h - Alger [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (67-56-1)

Persistens og nedbrytbarhet	Readily biodegradable.
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,6 – 1,12



# UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (67-56-1)

Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,42 g O <sub>2</sub> /g emne
ThOD	1,5 g O <sub>2</sub> /g emne

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (67-56-1)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	-0,77
Bioakkumuleringsevne	Lav.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (67-56-1)

Overflatespenning	0,023 N/m
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0,088

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Must follow special treatment according to local regulation.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer 07 01 04* - andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: METANOL
Varenavn (IMDG)	: METHANOL
Varenavn (IATA)	: Methanol
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: METANOL
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: METANOL
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II

# UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transportdokumentbeskrivelse (ADN) : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II  
Transportdokumentbeskrivelse (RID) : UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

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



#### 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. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II  
Innpakningsgruppe (IMDG) : II  
Emballasjegruppe (IATA) : II  
Emballasjegruppe (ADN) : II  
Innpakningsgruppe (RID) : II

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

# UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR)	: FT1
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 279
Begrensede mengder (ADR)	: 1L
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T7
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP2
Tankkode (ADR)	: L4BH
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR)	: TU15
Kjøretøy for tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13, CV28
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2, S19
Farenummer (Kemler-nr.)	: 336
Oransjefargede skilt	:

336

1230

Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D/E
EAC-kode	: •2WE
APP kode	: A(fl)

#### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 279
Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (IMDG)	: P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankforskrifter (IMDG)	: T7
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP2
EmS-nr. (Brann)	: F-E
EmS-nr. (Spill)	: S-D
Stuingskategori (IMDG)	: B
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW2
Flammepunkt (IMDG)	: 12°C c.c.
Egenskaper og observasjoner (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.

#### Luffart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y341
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 352
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 1L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 364
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A104, A113
ERG-kode (IATA)	: 3L

#### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: FT1
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 279, 802
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2

# UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01, VE02
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 2

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: FT1
Spesiell bestemmelse (RID)	: 279
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T7
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP2
Tankkoder for RID tanker (RID)	: L4BH
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)	: TU15
Transportkategori (RID)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW13, CW28
Ekspressgods (RID)	: CE7
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 336

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

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. står ikke på REACH kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Methanol is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 100 %

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

# UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

##### Tyskland

Vannfare-klasse (WGK)	: WGK 2, farlig for vann (Classification according to AwSV; ID.nr 145).
Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV)	: This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)	: Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Metanol er oppført på listen

##### Danmark

Class for fire hazard	: Klasse I-1
Store unit	: 1 liter
Merknader vedrørende klassifiseringen	: F <Flam. Liq. 2>; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
Danske nasjonale forskrifter	: Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.

# UN1230 Methanol AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved innånding.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader.
STOT SE 1	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 1
STOT SE 2	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet