

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: Metanol 99,8 % GLR
Kemiskt namn	: metanol
IUPAC-namn	: methanol
Index nr	: 603-001-00-X
EC nr	: 200-659-6
CAS nr	: 67-56-1
REACH Rgisternr.	: 01-2119433307-44
Produktkod	: MTOL-00P
Formel	: CH3OH

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

Kategori efter huvudsaklig användning : Laboratorieanvändning

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
España  
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. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Land/område	Organisation	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen. Solna Strandväg 21 171 54 Solna.	112 – begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Brandfarliga vätskor, kategori 2	H225
Akut inhalationstoxicitet, kategori 3	H331
Akut dermal toxicitet, kategori 3	H311
Akut oral toxicitet, kategori 3	H301
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 1	H370

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Specifika koncentrationsgränser (%):

( $3 \leq C < 10$ )

( $10 \leq C < 100$ )

STOT SE 2; H371

STOT SE 1; H370

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS06

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

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

Skyddsangivelser (CLP) :

P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P307+P311 - Om du exponerats: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

### 2.3. Andra faror

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ämnestyp

: Ämne med en beståndsdel

Namn	Produktbeteckning	%
Metanol	CAS nr: 67-56-1 EC nr: 200-659-6 Index nr: 603-001-00-X REACH-nr: 01-2119433307-44	75 – 100

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän

: Sök läkarhjälp vid obehag.

Första hjälpen efter inandning

: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid symtom, sök läkare.

Första hjälpen efter hudkontakt

: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen

: Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter förtäring

: Kontakta läkare omedelbart. Framkalla kräkning om den skadade är vid medvetande/alert. Ge rikligt med vatten att dricka.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : ABC-pulver. koldioxid. Skum.  
Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

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

- Brandrisk : Brandfarlig vätska och ånga.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Utrym området.  
Släckinstruktioner : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- Allmänna åtgärder : Utrym området. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet.

##### För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ventilera spillområdet. Inga lågor, inga gnistor.  
Eliminera alla antändningskällor.

##### För räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Ventilera området.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

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

- För inneslutning : Samla upp spill.  
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp produkten på mekanisk väg. På land, sopa eller skyffla upp i lämpliga behållare. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Små mängder av utspilld vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- Se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Kan vid användning bilda en lättantändlig blandning av ånga och luft.  
Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

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

- Lagringsvillkor : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
Icke blandbara produkter : Starka syror. Oxidationsmedel.  
Oförenliga material : Värmekällor. Antändningskällor. Direkt solljus.

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalbehållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Anmärkning	skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Alcool méthylique (méthanol)
VLEP 8h (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Anmärkning	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Regleringsreferens	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)</b>	
Lokalt namn	Methanol
AGW (OEL TWA)	270 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Maximal exponeringsbegränsningsfaktor	4(II)
Anmärkning	DFG,EU,H,Y
Regleringsreferens	TRGS900
<b>Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Μεθανόλη
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
OEL STEL	325 mg/m <sup>3</sup>
	250 ppm
Regleringsreferens	Π.Δ. 90/1999
<b>Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)	
	200 ppm
Anmärkning	pelle
Regleringsreferens	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metanol /Alcool metilic
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Regleringsreferens	Hotărârea nr. 584/2018
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA)	266 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Anmärkning	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).
Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Spanien - Biologiska gränsvärden	
BLV	15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Methanol
WEL TWA (OEL TWA)	266 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
Anmärkning	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)
Regleringsreferens	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### DNEL och PNEC

Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - systemiska effekter, dermal	40 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	260 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokala effekter, inandningen	260 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	40 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	260 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	260 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Akut - systemiska effekter, dermal	8 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	50 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokala effekter, inandningen	50 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	50 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	8 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	50 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	20,8 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	2,08 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1540 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	77 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	7,7 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	3,18 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. ISO 374-1.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Ansiktsskydd

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Kategori II	Små droppar		EN 166, EN 167, EN 168

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Hudskydd	
typ	Standard
Skyddsklädsel	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

#### Handskydd:

Använd skyddshandskar

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Kategori III			0.5 mm	6 (> 480 minuter)	EN 420

#### Andra hudskydd

##### Materialval för skyddsklädsel:

Använd skyddsskor

Andra hudskydd Materialval för skyddsklädsel		
Villkor	Material	Standard
		EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Använd andningsskydd.

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Gasmask	med filter för ångor/gaser		EN 405

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Annan information:

Detta säkerhetsdatablad motsvarar de specifika betingelser som berättigat ämnets registrering i enlighet med REACH-förordningens artikel 17 eller 18. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Tvätta händerna med vatten som försiktighetsåtgärd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : Vätska  
Färg : Färglös.

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Molekylvikt	: 32 g/mol
Lukt	: Alkohol.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: -97,8 °C
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: 6 Vol-%
Övre explosionsgräns	: 36 Vol-%
Flampunkt	: 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Självantändningstemperatur	: 455 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 0,74 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	: 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: -0,77
Ångtryck	: 169,27 hPa Temp.: 25 °C
Ångtryck vid 50°C	: 550,53 hPa
Densitet	: 792 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet	: 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

## 9.2. Annan information

### Andra säkerhetskaraktärer

VOC-halt	: 100 %
Ytspänning	: 2,355

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

koldioxid. Kolmonoxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Giftigt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Giftigt vid hudkontakt.
Akut toxicitet (inhalation)	: Giftigt vid inandning.

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)	
LD50 oral råtta	1187 – 2769 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
LD50 hud kanin	17000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	128,2 mg/l/4h

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat

Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)	
NOAEL (djur/hane, F0/P)	< 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Animal sex: male

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Orsakar organskador.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat

Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	2340 mg/kg kroppsvikt Animal: monkey, Animal sex: male
LOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	0,13 mg/l air Animal: monkey
NOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	0,013 mg/l air Animal: monkey

Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
---------------------	----------------------

Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)	
Viskositet, kinematisk	0,74 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	: Produkten uppfyller inte kriterierna på grund av sina hormonstörande egenskaper.
---	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat

Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)	
LC50 - Fisk [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Kräftdjur [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 och nedbrytbarhet

Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning	92 %

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	-0,77
Bioackumuleringsförmåga	Låg.

### 12.4. Rörlighet i jord

#### Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)

Ytspänning	2,355
------------	-------

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

#### Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

: Får inte hållas ut i avloppet eller i vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder

: Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)

: 14 06 03\* - Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

HP-kod

: HP3 - Brandfarligt:

- brandfarligt flytande avfall: flytande avfall med flampunkt under 60 °C eller avfall i form av gasolja, diesel och lätta eldningsoljor med flampunkt > 55 °C och ≤ 75 °C.
  - brandfarligt avfall i form av pyrofora vätskor och fasta ämnen: fast eller flytande avfall som även i små mängder antänds inom fem minuter vid kontakt med luft.
  - brandfarligt fast avfall: fast avfall som är lättbrännbart eller som kan förorsaka eller bidra till brand genom friktion.
  - brandfarligt gasformigt avfall: gasformigt avfall som är brandfarligt i luft vid 20 °C och vid standardtryck på 101,3 kPa.
  - vattenreaktivt avfall: avfall som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser i farliga kvantiteter.
  - annat brandfarligt avfall: brandfarliga aerosoler, brandfarligt självupphettande avfall, brandfarliga organiska peroxider och brandfarligt självreaktivt avfall.
- HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akuta toxiska effekter vid inandning.
- HP6 - Akut toxicitet: Avfall som kan orsaka akuta toxiska effekter vid förtäring eller hudkontakt, eller vid exponering genom inandning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 14.1. UN-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. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: METANOL
Officiell transportbenämning (IMDG)	: METHANOL
Officiell transportbenämning (IATA)	: Methanol
Officiell transportbenämning (ADN)	: METANOL
Officiell transportbenämning (RID)	: METANOL
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR)	: UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
Beskrivning i transportdokument (ADN)	: UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II
Beskrivning i transportdokument (RID)	: UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 3 (6.1)
Varningsetiketter (ADR)	: 3, 6.1



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 3 (6.1)
Varningsetiketter (IMDG)	: 3, 6.1



#### IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 3 (6.1)
Varningsetiketter (IATA)	: 3, 6.1



#### ADN

Faroklass för transport (ADN)	: 3 (6.1)
Varningsetiketter (ADN)	: 3, 6.1



#### RID

Faroklass för transport (RID)	: 3 (6.1)
Varningsetiketter (RID)	: 3, 6.1

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878



### 14.4. Förpackningsgrupp

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

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-D
Annan information	: Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: FT1
Särbestämmelser (ADR)	: 279
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T7
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP2
Tankkod (ADR)	: L4BH
Särbestämmelser för tankar (ADR)	: TU15
Fordon för tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13, CV28
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S2, S19
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 336
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR)	: D/E
EAC-koden	: •2WE
APP-koden	: A(fl)

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 279
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP2
Lastningskategori (IMDG)	: B
Lastning och hantering (IMDG)	: SW2
Flampunkt (IMDG)	: 12°C c.c.
Egenskaper och anmärkningar (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.

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y341
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 352
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 364
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Särbestämmelser (IATA)	: A113
ERG-koden (IATA)	: 3L

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: FT1
Specialbestämmelser (ADN)	: 279, 802
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E2
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE02
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 2

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: FT1
Specialbestämmelse (RID)	: 279
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E2
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP2
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BH
Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID)	: TU15
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW28
Expresskolli (RID)	: CE7
HIN-nummer (RID)	: 336

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

#### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3.	Metanol 99,8 % GLR
3(a)	Metanol 99,8 % GLR
3(b)	Metanol 99,8 % GLR
40.	Metanol 99,8 % GLR
69.	Metanol 99,8 % GLR

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

### REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

### Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Ej listad i RÅDETS FÖRORDNING (EG) för produkter med dubbla användningsområden.

### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 100 %

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Inte listad på listan över sprängämnesförstadier (EU)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Inte listad på listan över narkotikaförstadier (EU)

### Nationella föreskrifter

#### Danmark

Klass för brandrisk : Klass I-1  
Lagringsenhet : 1 liter  
Anmärkningar gällande klassificering : F <Flam. Liq. 2>; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas  
Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten  
Gravida eller ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte vara i direkt kontakt med den.  
Om en anställd är gravid eller ammar och personen i fråga använder eller exponeras för denna produkt på arbetet, måste arbetsgivaren alltid genomföra en riskbedömning av arbetet. Bedömningen ska behandla både påverkans farlighet och dess styrka och varaktighet. Arbetsgivarens beslut om att en gravid eller ammande kvinna kan utföra en specifik arbetsuppgift måste därför fattas med hänsyn till hennes specifika arbetsförhållanden. Se även WEA-vägledning A.1.8-7 om arbetsmiljön för gravida och ammande arbetstagare.  
Förtecknad eller innehåller ämne(n) på Danmarks vägledande förteckning över organiska lösningsmedel i bilaga 3.4.1 till WEA-vägledning C.0.1-1: Methanol (67-56-1)

#### Frankrike

Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 84	Sjukdomar orsakade av flytande organiska lösningsmedel för professionell användning: mättade eller omättade alifatiska eller cykliska flytande kolväten och deras blandningar; flytande halogenerade kolväten; nitrerade derivat av alifatiska kolväten; alkoholer; glykoler, glykoletrar; ketoner; aldehyder; alifatiska och cykliska etrar, inklusive tetrahydrofuran; estrar; dimetylformamid och dimetylacetamin; acetonitril och propionitril; pyridin; dimetylsulfon och dimetylsulfoxid

#### Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 2, vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV; ID-nummer 145).  
Kemikalieförbudsförordningen (ChemVerbotsV) : Denna produkt omfattas av ChemVerbotsV bilaga 2, punkt 1. Följande krav måste iaktas: tillståndskrav (enligt § 6.1 första meningen), grundläggande krav för att genomföra leveransen (enligt § 8.1, 8.3 och 8.4), identifiering och dokumentation (enligt § 9.1-3) och uteslutande av transportvägen (enligt § 10).  
VOC-halt : 100 %

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Substansen är inte listad
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Substansen är inte listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Substansen är inte listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Substansen är inte listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Substansen är inte listad

### Polen

Poliska nationella förordningarna	: Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225). Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797). Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse). Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallskatalogen (J. o L. punkt 1923) Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154). Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse). Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488) Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse). Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141). ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891) Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörledningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)
-----------------------------------	---

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
STOT SE 1	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 1
STOT SE 2	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H370	Orsakar organskador.

# Metanol 99,8 % GLR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

H371	Kan orsaka organskador.
------	-------------------------

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.