

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: Metanol 99,8 % GLR
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-00P
Bruttoformel	: CH ₃ OH

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	: Bruk i laboratorium
--------------------	-----------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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, www.labbox.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: +34 937 077 970 (For teknisk informasjon_Kontortider) I tilfelle medisinsk nødstilfelle ring 112 eller til ditt lokale nødnummer. 24 timer i døgnet, 7 dager i uken
------------	---

Land/region	Organisasjon	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen. Folkehelseinstituttet. Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo.	+47 22 59 13 00 Døgnåpent hele uken

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

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%):

(3 ≤ C < 10)

(10 ≤ C < 100)

STOT SE 2; H371

STOT SE 1; H370

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



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.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P307+P311 - Ved eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/eller dusj huden med vann.

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

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-identifikationsnummer: 603-001-00-X REACH-nr.: 01-2119433307-44	75 – 100

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Tilkall legen umiddelbart. Fremkall oppkast dersom vedkommende person er ved full bevissthet/klarhet. Gi mye vann å drikke.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : ABC-pulver. Karbondioksid. Skum.
Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brannfarlig væske og damp.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Evakuer området.
Brannslukningsinstruksjoner : Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Evakuer området. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet.

For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Ventiler utslippsområdet. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde.

For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Kost eller spa opp i containere som egner seg. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Ved bruk kan det dannes antennelig blanding av damp og luft.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.
Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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	: Sterke syrer. Oksidasjonsmiddel.
Uforenlige materialer	: Varmekilder. Antennelseskilder. Direkte solstråler.
Spesielle regler for emballasjen	: Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriekjemikalier.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Merknad	skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Alcool méthylique (méthanol)
VLEP 8h (OEL TWA)	260 mg/m ³
	200 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	1300 mg/m ³
	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
Regulatorisk referanse	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)	
Lokalt navn	Methanol
AGW (OEL TWA)	270 mg/m ³
	200 ppm
Begrensningsfaktor for maksimal eksponering	4(II)
Merknad	DFG,EU,H,Y
Regulatorisk referanse	TRGS900
Hellas - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Μεθανόλη
OEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
OEL STEL	325 mg/m ³
	250 ppm

Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)	
Regulatorisk referanse	Π.Δ. 90/1999
Italia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Merknad	pelle
Regulatorisk referanse	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugal - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Metanol /Alcool metilic
OEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Regulatorisk referanse	Hotărârea nr. 584/2018
Spania - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA)	266 mg/m ³
	200 ppm
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).
Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Spania - Biologiske grenseverdier	
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)
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Methanol
WEL TWA (OEL TWA)	266 mg/m ³
	200 ppm

Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)	
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m ³
	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)
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

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

Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	40 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	260 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	260 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	40 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	260 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	260 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	8 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	50 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	50 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	50 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	8 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	50 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	20,8 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	2,08 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1540 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	77 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	7,7 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	3,18 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering. ISO 374-1.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Ansiktsskjerm

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Kategori II	Små dråper		EN 166, EN 167, EN 168

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Hud- og kroppsvern	
type	Standard
Verneklær	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

Håndvern:

Bruk vernehansker

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Kategori III			0.5 mm	6 (> 480 minutter)	EN 420

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Bruk vernesko

Annen hudbeskyttelse Materialvalg for verneklær		
Vilkår	Materiale	Standard
		EN ISO 13287, EN ISO 20345, EN 13832-1

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes.

Åndedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Gassmaske	med damp-/gassfilter		EN 405

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Dette sikkerhetsdatabladet svarer til de spesifikke betingelser som ligger til grunn for stoffets registrering i henhold til REACH-forordningens artikkel 17 eller 18. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene med vann for sikkerhets skyld.

Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Molekylvekt	: 32 g/mol
Lukt	: Alkohol.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: -97,8 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: 6 Vol-%
Øvre eksplosjonsgrense	: 36 Vol-%
Flammepunkt	: 9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Selvantennelsestemperatur	: 455 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 0,74 mm²/s
Viskositet, dynamisk	: 0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: -0,77
Damptrykk	: 169,27 hPa Temp.: 25 °C
Damptrykk ved 50°C	: 550,53 hPa
Massetetthet	: 792 kg/m³
Relativ tetthet	: 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold	: 100 %
Overflatespenning	: 2,355

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 7.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Direkte solstråler.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksid. Karbonmonoksid.

Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (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.

Metanol 99,8 % GLR (67-56-1)	
LD50 oral rotte	1187 – 2769 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
LD50 hud kanin	17000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	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 egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

Metanol 99,8 % GLR (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

Metanol 99,8 % GLR (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

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

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

Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Biologisk nedbrytning	92 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

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

12.4. Mobilitet i jord

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

Overflatespenning	2,355
-------------------	-------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet
--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ikke tøm i kloakk eller elver.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Må gjennomgå en spesialbehandling for å tilfredsstille lokalt regelverk.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 14 06 03* - andre løsemidler og løsemiddelblandinger
HP-kode : HP3 - "Brennbar:"
– brennbar flytende avfall: flytende væske med flammepunkt under 60 °C, eller gassolje, diesel og lette varmeoljer med flammepunkt > 55 °C and ≤ 75 °C;
– brennbar eller pyroforisk væske- og fastavfall: fast- eller væskeavfall som selv i mindre mengder kan antenne i løpet av 5 minutter ved kontakt med luft;
– brennbar fastavfall: fastavfall som er antennelig eller som kan forårsake eller medvirke brann ved hjelp av friksjon;
– brennbar gassavfall: gassutlippende avfall som er antennelig i luft ved 20 °C og standard trykkforhold på 101.3 kPa;
– vannreaktiv avfall: avfall som løsslipper brennbar gass i farlige mengder under kontakt med vann;
– annet brannfarlig avfall: brennbar aerosolgass, brennbar selvoppvarmende avfall, organiske peroksidstoffer og brennbare selvantennelig avfall.
HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet:" avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon.
HP6 - "Akutt giftighet:" avfall som kan forårsake akutt giftige virkninger via oralt inntak, via huden eller ved innånding.

Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Varenavn (ADR)	: METANOL
Varenavn (IMDG)	: METHANOL
Varenavn (IATA)	: Methanol
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: METANOL
Varenavn (RID)	: METANOL
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (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
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)
------------------------------	-----------

Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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
EmS-nr. (Brann) : F-E
EmS-nr. (Spill) : S-D
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : FT1
Spesielle bestemmelser (ADR) : 279
Begrensede mengder (ADR) : 1I
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 :



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
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02
Tankforskrifter (IMDG) : T7
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP2
Stuingskategori (IMDG) : B
Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW2
Flammepunkt (IMDG) : 12°C c.c.

Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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.

Luftfart

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
Spesielle bestemmelser (IATA) : A113
ERG-kode (IATA) : 3L

Vannveistransport

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3.	Metanol 99,8 % GLR
3(a)	Metanol 99,8 % GLR
3(b)	Metanol 99,8 % GLR

Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
40.	Metanol 99,8 % GLR
69.	Metanol 99,8 % GLR

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Ikke oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Ikke oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021)

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Ikke oppført i RÅDETS FORORDNING (EF) om produkter med dobbelt bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 100 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Ikke oppført på listen over forgjengerstoffer til eksplosiver (EU)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Ikke oppført på listen over forgjengerstoffer til narkotika (EU)

Nasjonale forskrifter

Danmark

- Brannrisikoklasse : Klasse I-1
- Lagringenhet : 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 det.
Hvis en ansatt er gravid eller ammer og bruker eller utsettes for dette produktet på arbeidet, skal arbeidsgiveren alltid utføre en risikovurdering av arbeidet. Vurderingen må både omhandle påvirkningens farlighet og dens styrke og varighet. Arbeidsgiverens beslutning om at en gravid eller ammende kvinne kan utføre en spesifikk arbeidsoppgave må derfor tas i sammenheng med hennes spesifikke arbeidsforhold. Se også Arbeidstilsynets veiledning A.1.8-7 om arbeidsmiljøet for gravide og ammende arbeidstakere.
Oppført eller inneholder stoff(er) på Danmarks indikative liste over organiske løsemidler i vedlegg 3.4.1 i Arbeidstilsynets veiledning C.0.1-1: Methanol (67-56-1)

Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Tilstander forårsaket av organiske løsemidler til profesjonell bruk: mettede eller umettede alifatiske eller sykliske flytende hydrokarboner og miksturer derav; flytende halogenerte hydrokarboner; nitrerte derivater av alifatiske hydrokarboner; alkoholer; glykoletere; ketoner; aldehyder; alifatiske og sykliske etere, inkludert tetrahydrofuran; estere; dimetylformamid og dimetylacetamin; acetonitril og propionitril; pyridin; dimetylsulfon og dimetylsulfoksid

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV; ID.nr 145).

Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV)	: Dette produktet er gjenstand for Punkt 1 i ChemVerbotsV Vedlegg 2. Vær obs på følgende krav: autorisasjonskravet (i henhold til § 6 ledd 1, punkt 1), grunnleggende krav for frakt og levering (i henhold til § 8 ledd 1, 3 og 4), identifikasjon og dokumentasjon (i henhold til § 9 ledd 1 til 3) og ekskludering av fraktruter (i henhold til § 10).
VOC-innhold	: 100 %

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Stoffet er ikke oppført på listen

Polen

Polske nasjonale forskrifter	: Lov fra 25. februar 2011, om kjemiske stoffer og assosierte miksturer (J. o L. nr. 63, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2019, artikkel 1225). Lov fra 14. desember 2012, om avfall (J. o L. 2013, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2020, artikkel 797). Kunngjøring av Polens Sejm-marskalk den 19. oktober 2016 angående publiseringen av dekretet om behandling av emballasjeavfall («J. o L.» 2016, artikkel 1863 – som endret). Miljøministerens dekret om listeoppføring av avfall den 14. desember 2014 («J. o L.» 2014, artikkel 1923). Lov fra 19. august 2011 om transport av farlig gods («J. o L.» 2011 nr. 227, artikkel 1367 som endret; konsolidert tekst «J. o L.» 2020, artikkel 154). Samfunnministerens forordning den 12. juni 2018 med konsentrasjon- og intensitetsgrenser som HMS-tiltak på arbeidsplassen («J. o L.» artikkel 1286, med endringer). Helseministers kunngjøring den 9. september 2016 om konsolidert publisering av helseministerens dekret den 30. desember 2004, om HMS-tiltak i forbindelse med eksponering for kjemiske midler på arbeidsplassen («J. o L.» den 16. september 2016, artikkel 1488) Helseministerens forordning den 2. februar 2011 om prøver og måling av giftstoffer som HMS-tiltak på arbeidsplassen (J. o L. nr. 33, artikkel 166 – som endret). Miljøministerens forordning den 9. desember 2003 («J. o L.» nr. 217, artikkel 2141) om spesielt miljøfarlige stoffer. ADR-avtalen: Regjeringserklæring av 13. mars 2023 om ikrafttredelse av endringer i vedlegg A og B til overenskomsten om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR), undertegnet i Genève 30. september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891) "Forskrift fra helseministeren av 26. juli 2024 om kjemiske stoffer, deres blandinger, midler eller teknologiske prosesser med karsinogen, mutagen eller reprotoksisk effekt i arbeidsmiljøet (J.o.L. 2024, nr 1126 som endret)"
------------------------------	--

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
STOT SE 1	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 1
STOT SE 2	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.

Metanol 99,8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H311	Giftig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved innånding.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader.

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.