

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: UN1230 Methanol 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

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 - 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)

(10 ≤ C < 100)

STOT SE 2, H371

STOT SE 1, H370

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (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-identifikasjonsnummer: 603-001-00-X REACH-nr.: 01-2119433307-44	75 – 100

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

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. Føler du deg uvel, søk legehjelp.

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

: Hent øyeblikkelig lege. Fremkall brekning hvis offeret er ved full bevissthet / klar. drikk mye vann.

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Giftig ved innånding. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. nausea, vomiting.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Giftig ved hudkontakt.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Giftig ved svelging. Farlig ved svelging.

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	: 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	: Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Evakuer området.
Brannslukningsinstruksjoner	: Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning.

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

Verneutstyr	: EN 943-2.
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. Kost eller spa opp i containere som egner seg . Dette materialet og den tilhørende beholderen må avfallsbehandles på en sikker måte og i samsvar med lokal lovgivning. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokalt navn	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Merknad	skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Alcool méthylique (méthanol)
VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m ³
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
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) [1]	270 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
TRGS 900 Toppbegrensning	4(II)
Merknad	DFG,EU,H,Y
Regulatorisk referanse	TRGS900

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)	
Hellas - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Μεθανόλη
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	325 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Regulatorisk referanse	Π.Δ. 90/1999
Italia - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Merknad	pelle
Regulatorisk referanse	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugal - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Metanol /Alcool metilic
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Regulatorisk referanse	Hotărârea nr. 584/2018
Spania - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)	
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 arbeidseksponering	
Lokalt navn	Methanol
WEL TWA [1]	266 mg/m ³
WEL TWA [2]	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m ³
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)
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

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 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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)	
PNEC bunnfall (sjøvann)	7,7 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	3,18 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. EN 374.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Ansiktsskjerm

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

8.2.2.2. Flå beskyttelse

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:

Wear protective gloves

Håndvern					
type	Material	Permeation	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
Kategori III			0.5 mm	6 (> 480 minutter)	EN 420

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Wear safety footwear

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

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes.

Åndedrettsvern			
Device	Filtertype	Vilkår	Standard
Gassmaske	with filter for vapors/gases		EN 405

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 in accordance with Article 17 or 18 of the REACH regulation. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Wash hands with water as a precaution.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Molekylvekt	: 32 g/mol
Lukt	: alcohol.
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 (1013 hPa)
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: ≈ 0,74 mm ² /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	: 0,792 g/cm ³
Relativ tetthet	: 0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 100 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Strong acids. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksyd. Karbonmonoksyd.

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 99.8 % GLR (67-56-1)	
LD 50 oral rotte	1187 – 2769 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
LD50 hud kanin	17000 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 kjønnceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

UN1230 Methanol 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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	2340 mg/kg kroppsvekt Animal: monkey, Animal sex: male

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)	
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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)	
Viskositet, kinematisk	≈ 0,74 mm ² /s

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke

11.2.2. Andre opplysninger

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 99.8 % GLR (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 99.8 % GLR (67-56-1)	
Biologisk nedbrytning	92 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	-0,77
Bioakkumuleringsevne	Lav.

12.4. Mobilitet i jord

UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)	
Overflatespenning	2,355

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

UN1230 Methanol 99.8 % GLR (67-56-1)	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Gjelder ikke.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Do not discharge into drains or rivers.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 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: gassutlappende 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 akutte giftige virkninger via oralt inntak, via huden eller ved innånding.

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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : FT1
Spesielle bestemmelser (ADR) : 279

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

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)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3.	UN1230 Methanol 99.8 % GLR
3(a)	UN1230 Methanol 99.8 % GLR
3(b)	UN1230 Methanol 99.8 % GLR
40.	UN1230 Methanol 99.8 % GLR
69.	UN1230 Methanol 99.8 % GLR

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

UN1230 Methanol 99.8 % GLR står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

REACH-kandidatliste (SVHC)

UN1230 Methanol 99.8 % GLR står ikke på REACH kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

UN1230 Methanol 99.8 % GLR 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 99.8 % GLR 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 %

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

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

UN1230 Methanol 99.8 % GLR

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
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