

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: 70% Methanol
Produktkode	: 8055
Produkttype	: Food Safety -- [Food Safety]
Denummer	: 8055 8056 700002488 700002489

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen	: Vitenskapelig forskning og utvikling Laboratoriekjemikalier
----------------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
------------	--

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 (oral) Kategori 3	H301
Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3	H311
Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 3	H331
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3	H370

1

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

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Meget brannfarlig væske og damp. Forårsaker organskader. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved innånding. Giftig ved svelging.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02

GHS06

GHS08

Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: Methanol

Faresetning (CLP)

: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H301+H311+H331 - Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H370 - Forårsaker organskader.

70% Methanol

Sikkerhetsdatablad

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

Sikkerhetssetninger (CLP)	: P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern. P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P308+P311 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjelpsinstruks på etiketten).
---------------------------	---

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Methanol (67-56-1)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Methanol (67-56-1)

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Methanol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 67-56-1 EU nr: 200-659-6 EU-identifikasjonsnummer: 603-001-00-X	$\geq 50 - < 75$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 STOT SE 1, H370

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Methanol	CAS-nr: 67-56-1 EU nr: 200-659-6 EU-identifikasjonsnummer: 603-001-00-X	($3 \leq C < 10$) STOT SE 2; H371 ($10 \leq C < 100$) STOT SE 1; H370

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Tilkall legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Tilkall legen umiddelbart.

70% Methanol

Sikkerhetsdatablad

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

Self protection of the first-aiders : Nødhjulsarbeidere vil være utstyrt med hensiktsmessig verneutstyr.

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

Symptomer/virkninger ved innånding : Giftig ved innånding.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Giftig ved hudkontakt.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved svelging : Giftig ved svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp.
Eksplisjonsfare : Ingen fare for direkte eksplosjon.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Ventil utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

70% Methanol

Sikkerhetsdatablad

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk personlig verneutstyr. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
Hygieniske forhåndsregler	: Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares innelåst.
Innpakningsmaterialer	: Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Methanol (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
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Metanol
Grenseverdi (OEL TWA)	130 mg/m ³
	100 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

70% Methanol

Sikkerhetsdatablad

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

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Klar.
Utseende	: Væske.
Lukt	: alkohol-
Luktterskel	: 100 ppm
Smeltepunkt	: -97,6 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 64 – 65 °C
Brannfarlighet	: Meget brannfarlig væske og damp.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 16 °C
Selvantennelsestemperatur	: 440 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 0,486 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: 0,54 mPa·s
Løselighet	: Oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 127 mm Hg
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1,11
Relativ tetthet	: 0,792
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

70% Methanol

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig væske og damp.

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

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

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) : Innånding:støv,tåke: Giftig ved innånding.

70% Methanol	
ATE CLP (oralt)	142,857 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	428,571 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (støv, tåke)	0,714 mg/l/4h

Methanol (67-56-1)	
LD50 oral rotte	1187 – 2769 mg/kg kroppsvekt (BASF test, Rat, Male / female, Experimental value, 15-35 % aqueous solution, Oral, 7 day(s))
LD50 oralt	1400 mg/kg
LD50 hud kanin	17100 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LD50 dermalt	15800 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	128,2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Methanol (67-56-1)	
pH	No data available in the literature

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Methanol (67-56-1)	
pH	No data available in the literature

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

70% Methanol

Sikkerhetsdatablad

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Methanol (67-56-1)

LOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	2340 mg/kg kroppsvekt Monkey, Male, 3 days, daily dose
----------------------------	--

STOT – enkelteksponering : Forårsaker organskader.

Methanol (67-56-1)

STOT – enkelteksponering	Forårsaker organskader.
--------------------------	-------------------------

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

70% Methanol

Viskositet, kinematisk	0,486 mm ² /s
------------------------	--------------------------

Methanol (67-56-1)

Viskositet, kinematisk	0,68 – 0,747 mm ² /s
------------------------	---------------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Methanol (67-56-1)

LC50 - Fisk [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Krepdyr [1]	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 96h - Alger [1]	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
NOEC (kronisk)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	446,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '28 d'

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

70% Methanol

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
-----------------------------	-----------------------

Methanol (67-56-1)

Persistens og nedbrytbarhet	Readily biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
-----------------------------	--

70% Methanol

Sikkerhetsdatablad

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

Methanol (67-56-1)

Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	0,6 – 1,1 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,4 g O ₂ /g emne
ThOD	1,5 g O ₂ /g emne

12.3. Bioakkumuleringsevne

Methanol (67-56-1)

BCF - Fisk [1]	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,77 (Experimental value)
Bioakkumuleringsevne	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilitet i jord

Methanol (67-56-1)

Mobilitet i jord	2,75 Source: HSDB
Overflatespenning	No data available in the literature
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Calculated value)
Økologi - jord/mark	Highly mobile in soil.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel

Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Methanol (67-56-1)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Methanol (67-56-1)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk ikke igjen tomme beholdere.

70% Methanol

Sikkerhetsdatablad

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

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 selvopppvarmende 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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1230	UN 1230	UN 1230	UN 1230	UN 1230
14.2. FN-forsendelsesnavn				
METANOL	METHANOL	Methanol	METANOL	METANOL
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)	UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)	UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II	UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II	UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II
14.3. Transportfareklasse(r)				
3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei EmS-nr. (Brann): F-E EmS-nr. (Spill): S-D	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsmengder				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

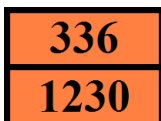
Klassifiseringskode (ADR)	: FT1
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 279
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E2

70% Methanol

Sikkerhetsdatablad

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

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
-------------------------------	-------

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
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
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
Emballeringsinstruksjoner (RID)	: P001, IBC02

70% Methanol

Sikkerhetsdatablad

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

Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instruksjoner 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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 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 (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ACGIH	Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier

70% Methanol

Sikkerhetsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
CSA	Vurdering av kjemikaliesikkerhet
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende
EN	Europeisk standard
EAL	Europeisk avfallskatalog
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
Log Kow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)
Log Pow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksposeringsgrense på arbeidsplassen
OSHA	Det føderale hygiene- og arbeidsmiljøorganet til USAs Arbeidsdepartement
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
PPE	Personlig verneutstyr
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg

70% Methanol

Sikkerhetsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:	
TF	Teknisk funksjon
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
UFI	Unik formelidentifikator

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 – enkelteksposering, Kategori 1
STOT SE 2	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksposering, Kategori 2
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.

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

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.