

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EU) 2015/830

Sivu 1/11

## 70% Methanol

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2019-11-04

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	70% Methanol
Tuotekoodi	8055, 8056

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus	[SU22] Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset); [PC21] Laboratoriokemikaalit;
Kuvaus	Tarkoitettu vain laboratorio käyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	Neogen Corporation
Osoite	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Puhelin	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

	24 tuntia: Lääketieteellinen: 1-651-523-0318 (kansainvälinen) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (kansainvälinen)
--	---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H331; STOT SE 1: H370;
--------------------------------	--

#### 2.2 Merkinnät

##### Varoitusmerkit



##### Huomiosana Vaaralauseke

Vaara  
Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Acute Tox. 3: H301 - Myrkyllistä nieltynä.  
Acute Tox. 3: H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
Acute Tox. 3: H331 - Myrkyllistä hengitettynä.  
STOT SE 1: H370 - Vahingoittaa elimiä .

## 70% Methanol

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2019-11-04

## 2.2 Merkinnät

<b>Turvalauseke ennaltaehkäisystä</b>	P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P264 - Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
<b>Turvalauseke pelastustoimenpiteistä</b>	P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ . P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä. P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
<b>Turvalauseke varastoinnista</b>	P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
<b>Turvalauseke jätteiden käsittelystä</b>	P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty vaarallinen / erityinen jätehuoltolaitos paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti

## 2.3 Muut vaarat

<b>Muut vaarat</b>	Saattaa aiheuttaa huimausta ja päänsärkyä.
--------------------	--

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seokset

## EC 1272/2008

Kemiallinen nimi	Index-Nro	CAS-nro	EY-Nro	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Luokitus
Methanol	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6		60 - 70%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;

## Kuvaus

	Luetellut pitoisuudet eivät ole tuote spesifikaatioita.
--	---

## Lisätietoja

	Tässä jaksossa lueteltujen varotoimia koskevien lausekkeiden täydellinen teksti on kohdassa 16.
--	---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengitys</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeutunut, anna happea. Jos hengitys pysähtyy, anna tekohengitystä. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
<b>Joutuminen silmään</b>	Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä. Piilolinssit on poistettava. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
<b>Ihokosketus</b>	Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä. Poista saastuneet vaatteet. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys tai oireet jatkuvat.
<b>Nieleminen</b>	ÄLÄ oksennuta, ellei lääkäri sitä kehota. Huuhto suu huolellisesti. Älä anna tajuttomalle potilaalle mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Hengitys</b>	Hengittäminen saattaa aiheuttaa yskimistä, rinnan ahdistusta ja hengitystiejärjestelmien ärsytystä.
<b>Joutuminen silmään</b>	Saattaa ärsyttää silmiä.

## 70% Methanol

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2019-11-04

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Nieleminen	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia ja oksentamista.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

	Siirrä uhri välittömästi pois saastuttavan aineen luota. Toimita uhri sairaalaan, jos hänellä on palovammoja tai myrkytysoireita. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
--	--

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## 5.1 Sammutusaineet

	Sammutukseen käytettävä Hiilidioksidia (CO2), Alkoholin kestäväää vaahtoa, Kuivakemikaalia, Vaahtoa. Käytä palo-olosuhteisiin soveltuvaa sammutusainetta.
--	---

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

	Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Tulipalo aiheuttaa tiheää, mustaa savua. Höyry voi edetä huomattavan matkan syttymispisteeseen ja leimahtaa palamaan. Lämpö lisää painetta sinetöidyssä pakkauksessa.
--	---

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

	Syttyvä neste ja höyry. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Käytä happilaitetta ja suojavaatetusta.
--	---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

	Flammable liquid. Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana. Vältä kipinöiden, liekkien, kuumuuden ja syttymislähteiden muodostumista. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Käytä soveltuvasti: Suojavarusteet. Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta.
--	--

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

	Älä päästä tuotetta valumaan enempää, mikäli se on turvallisesti estettävissä. Puhdista likaantunut alue kauttaaltaan runsaalla vedellä. Älä huuhtelee pintaveteen. Älä päästä tuotetta saastuttamaan maaperää.
--	---

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

	Flammable liquid. Imeytettävä inerttiin, huokoiseen aineeseen. Valumat on kerättävä. Siirrä sopivaan, etiketillä varustettuun astiaan hävitettäväksi. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
--	---

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

	Lisätietoa kappaleessa 2, 8 & 13.
--	-----------------------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

	Ota huomioon käyttöohjeen käsittelyä koskevat ohjeet tuotteen käsittelyn, kuljetuksen ja jakelun aikana. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Älä syö, juo tai polta alueella, jossa tätä tuotetta käytetään tai varastoidaan. Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella. Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Käytä soveltuvasti: Suojavaatteet. Lue koko tarra ja noudata kaikkia käyttöohjeita, rajoituksia ja varotoimia.
--	--

## 70% Methanol

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2019-11-04

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Syttyvä neste ja höyry. Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. Varastoi asianmukaisin etiketein varustetuissa pakkauksissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Älä saastuta vettä, ruokaa tai rehua varastointiin tai hävittämiseen. Noudata etiketissä olevia ohjeita.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

See Section 1.2 for further information.


## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

## 8.1.1. Altistumisen raja-arvot

Methanol	DIR: 2017/164	8hTWA mg/m <sup>3</sup> : 260
	8hTWA ppm: 200	STEL mg/m <sup>3</sup> : -
	STEL ppm: -	NOT: -

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

	
8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi riittävästä ilmastoinnista työskentelyalueella.
8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet	Käytä soveltuvasti: Suojavarusteet.
Silmien tai kasvojen suojaus	Käytä soveltuvasti: Sopiva silmien suojaus.
Ihonsuojaus - Käsien suojaus	Käytä soveltuvasti: Kemiallisesti kestävät käsineet, jotka on valmistettu vedenkestävästä materiaalista.
Ihonsuojaus - Muut	Käytä soveltuvasti: Suojavaatteet.
Hengityksensuojaus	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Työssä tapahtuvan altistuksen valvonta	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Tarjoa Kemiallinen Suihku. Silmien huuhtomispiste.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

## 70% Methanol

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2019-11-04

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusomaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Väri</b>	Kirkas/vaaleankeltainen
<b>Haju</b>	Alkoholi/Voimakas
<b>Hajukynnys</b>	100 ppm
<b>pH</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Sulamispiste</b>	-97.6 °C
<b>Kiehumispiste</b>	64 - 65 °C
<b>Leimahduspiste</b>	16 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	6.3 g/min
<b>Syttymisrajat</b>	Ei sovellettavissa.
<b>Räjähdyksäraja, ylempi</b>	36.5 %
<b>Räjähdyksäraja, alempi</b>	5.5 %
<b>Höyrynpaine</b>	127 mmHg
<b>Höyryn tiheys</b>	1.11
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.792
<b>Jakaantumiskerroin</b>	-77 log P oct/wat
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	440 °C
<b>Viskositeetti</b>	0.54 mPas (Cone & Plate)
<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Liukoisuus</b>	Vesiliukoinen

## 9.2 Muut tiedot

<b>Pintajännitys</b>	22.07 mN/m
<b>Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)</b>	Ei sovellettavissa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	-------------------------------------

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

	Stabiili alle normaaliolosuhteissa.
--	-------------------------------------

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

	Määritellyissä olosuhteissa ei odoteta aiheuttavan vaarallisia reaktioita, jotka johtavat liialliseen lämpö tiloihin tai paineeseen.
--	--

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
--	---

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. Säilytettävä erillään Hapettavat aineet, Syttyvät materiaalit.
--	---

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

	Hiilioksidit.
--	---------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

## 70% Methanol

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2019-11-04

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>Akuutti myrkyllisyys</b>	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
<b>ihosyövyttävyys/ihoärsytys</b>	Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Saattaa ärsyttää silmiä.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita herkille ihmisille.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Mutageenisia vaikutuksia ei ole raportoitu.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Ei todettu potentiaaliseksi syöpää aiheuttavaksi syövän monografiatutkimuskeskuksessa, volyymit 1-123. Ei luetteloitu kansallinen toksikologian ohjelma 14. raportti syöpää aiheuttavista aineista. Ei ole lueteltu amerikkalaisten teollisuushygienistien konferenssissa (ACGIH) työperäisen altistumisen arvojen oppaassa. Ei luetteloitu OSHA-standardin 1910.1003 syöpää aiheuttavista aineista.
<b>Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys</b>	Laboratorioeläimissä on havaittu haitallisia lisääntymiskykyyn liittyviä vaikutuksia.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b>	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>	May cause damage to human organs based on animal data. (Central nervous system, vision organs, liver).
<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei merkittävää vaaraa.
<b>Toistuva tai pitkäaikainen altistus</b>	Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista altistusta. Työperäisen altistuksen raja-arvojen ylittäminen (OEL) saattaa aiheuttaa terveydelle haitallisia vaikutuksia. Valitusten viivästynyt ilmiö ja yliherkkyys (vaikea hengitys, yskä, astma) ovat mahdollisia.

## 11.1.2. Seokset

	Lisä tietoja on kohdassa 3.
--	-----------------------------

## 11.1.3. Vaaroja koskevat tiedot

	Lisä tietoja on kohdassa 2 and 3.
--	-----------------------------------

## 11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä

<b>70% Methanol</b>	<b>Oraalisesti, rotta LD50:</b> 5600 mg/kg <b>Hengitys rotta LC50/4 h:</b> 64000 ppm	<b>Dermaalisesti, kani LD50:</b> 15800 mg/kg
<b>Methanol</b>	<b>Hengitys rotta LC50/6 h:</b> 87.6 <b>Dermaalisesti, kani LD50:</b> 17100	<b>Oraalisesti, rotta LD50:</b> 1187 <b>Hengitys rotta LC50/4 h:</b> 128.2

## 11.1.5. Vaaraluokka

	Lisä tietoja on kohdassa 2 and 14.
--	------------------------------------

## 11.1.6. Luokituskriteerit

	Perustuu maailmanlaajuisesti harmonisoidun järjestelmän (GHS) huomioihin seosten luokittelussa. Ks. Kohta 15 sääntelyviittauksia.
--	---

## 11.1.7. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

	Joutuminen silmään. Nieleminen. Ihokosketus. Hengitys.
--	--

## 11.1.8. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

	Lisä tietoja on kohdassa 4.2.
--	-------------------------------

## 11.1.9. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

## 70% Methanol

Muutos 1

Muutospäivämäärä 2019-11-04

## 11.1.9. Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Lisä tietoja on kohdassa 4.2.

## 11.1.10. Yhteisvaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä.

## 11.1.11. Tiettyjen tietojen puuttuminen

&lt;1% tästä seoksesta koostuu aineosista, joiden akuuttia toksisuutta ei tunneta.

## 11.1.12. Seosta vai ainetta koskevat tiedot

Lisä tietoja on kohdassa 3.

## 11.1.13. Muut tiedot

tietoja ei ole käytettävissä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

70% Methanol	Vesikirppu EC50/48h: 10000.0000 mg/l	Kala LC50/96 h: 100000.0000 mg/l
Methanol	Vesikirppu EC50/48h: 10000.0000 mg/l Lepomis_Macrochirus LC50/96 h: 15400 mg/L	Viherlevä EC50/96h: 22000 mg/L

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteesta ei tietoja saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä erikoisjätteenä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.

## Hävittäminen

Älä saastuta vettä laitteiden puhdistamisella tai jätteiden hävittämisellä. Älä huuhtelee pintaveteen.  
Hävitä paikalliset, alueelliset ja kansalliset määräykset mukaisesti.

## Pakkauksen hävittäminen

Uusiutumaton säiliö. Älä käytä uudelleen tai täytä tätä säiliötä.  
Jos tyhjä: Älä käytä tätä säiliötä uudelleen. Aseta roskakoriin tai kierrätykseen, jos se on saatavilla.  
Jos se on osittain täytetty: Soita paikalliseen kiinteän jätteen virastoon hävittämisohjeet. Älä koskaan aseta käyttämätöntä tuotetta sisä- tai ulkotilaan.



## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## Varoitusmerkit

## 70% Methanol

Muutos 1  
Muutospäivämäärä 2019-11-04

## Varoitusmerkit

	 
--	---

## 14.1 YK-numero

UN1230

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

METANOLI (Methanol solution)

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID	3
Lisäriski	6.1
IMDG	3
Lisäriski	6.1
IATA	3
Lisäriski	6.1

## 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä	II
--------------	----

## 14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat	No
Haitallisuus meriympäristölle	No

## ADR/RID

HI	336
Tunnel Category	(D/E)

## IMDG

EmS-koodi	F-E S-D
-----------	---------

## IATA

Pakkausohje(rahtikuljetus)	364
Maksimimäärä	60 L
Pakkausohje (matkustajakuljetus)	352
Maksimimäärä	1 L

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Asetukset	KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.
Kemialliset inventaarit ja oikeat tiedot -luettelot:	--Kansainvälisiä-- Baselin yleissopimus (vaarallinen jäte): H3, H6.1. Kemiallisten aineiden kielto sopimus (OPCW): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien. Kioton pöytäkirjan kasvihuonekaasut: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.



## 70% Methanol

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2019-11-04

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Mercosur-sopimus: Ei sovellettavissa.

Montrealin pöytä kirja: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Rotterdamin yleissopimus: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Tukholman yleissopimus: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

--Aasia ja ASEAN-maat--.

Vaarallisten kemikaalien luettelo (Kiina): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien, [1022, Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Indonesian tasa vallan kauppa ministeri, numero 75, vuosi 2014, kauppa ministerin toisen muutoksen osalta, numero 44, vuosi 2009, vaarallisten aineiden tarjonnan, jakelun ja valvonnan osalta: Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Kemiallisten aineiden valvonta laki (Japani): Ensisijainen arviointi, [90, Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], Ilman pilaantumisen valvonta lain säädäntö., Määritelty aine, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Teollisuuden turvallisuus- ja terveys laki, vaaralliset aineet (Japani): Toisen luokan orgaanisia liuottimia jne., [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1]. Hallinnolliset tarkastukset, reg. No. 67, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Myrkylliset ja vahingollisia aineita Act (Japani): Haitallinen aine, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Kemialliset aineet, joihin sovelletaan lupaa (Korea): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Rajoitetut tai Kielletyt aineet (Korea): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Terveydelle vaarallisten kemikaalien käyttö ja altistus vaatimukset (USECHH), asetus 2000 (Malesia): Aikataulun I altistumisstandardi, CLASS säätö, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Filippiinien luettelo kemikaaleista ja kemiallisista aineista (PICCS): Myrkyllisten aineiden sekä vaarallisten ja ydinjätteiden valvontaa koskeva laki (RA6969):, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Taiwan Myrkylliset ja asian omaiset kemiallisten aineiden valvonta laki (TCCSCA): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

Vaaralliset aineet laki (Thaimaa): Tyyppi 1, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Kemikaaleja koskeva laki (Vietnam): Liitteessä I, Lisäys IV, Lisäys VI, Lisäys VII, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

--Australia ja Uusi-Seelanti--.

Australian vaarallisten tavaroiden koodi: Class 3, (6.1).

Australian kemiallisten aineiden luettelo (AICS): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan.

Uusi-Seelanti kemikaalien luettelo (NZIoC): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan.

--Euroopan unioni (EU) ja Yhdistynyt kuningas kunta (UK)--.

Liite XVII REACH-asetuksen osalta: Rajoitettu aine, Syttyvä., [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Biosidituotteita koskevan asetuksen (BPR) 95 artikla: Ei sovellettavissa.

Valtuutus luettelo (REACH-asetuksen liite XIV): Tämä materiaali ei sisällä raportoitavien komponenttien.

--Pohjois-Amerikka--.

Koti maan/muun kuin kotimaisen aineen luettelot: Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan.

Myrkyllisten aineiden valvonta laki (TSCA): Kaikki ainesosat luetaan tai vapautetaan.

Massachusetts oikeus tietää vaarallisten aineiden luettelo: Methanol (Methyl alcohol).

New Jerseyyn työn tekijä ja yhteisön oikeus tuntea laki: Methanol (Methyl alcohol).

Pennsylvania oikeus tietää lakia: Methanol (Methyl alcohol).

Rhode Islandin oikeus tutustua yleiseen oikeuteen: Methanol (Methyl alcohol).

## 70% Methanol

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2019-11-04

## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

\*\* Kalifornian asukkaat huomioi \*\*.

VAROITUS: Tämä tuote voi altistaa sinut kemikaaleille, mukaan lukien Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1, jotka Kalifornian osavaltion tiedetään aiheuttavan syntyvävaurioita tai muita lisääntymiselle haitallisia vaikutuksia. Lisätietoja osoitteessa [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## KOHTA 16: Muut tiedot

## Muut tiedot

## Muutos

Tämä asiakirja eroaa aiemmista versioista seuraavissa kohdissa:

- 1 - Käyttötarkoitus.
- 2 - Muut vaarat.
- 2 - 2.1.2. Luokitus - EY 1272/2008.
- 2 - Varoitusmerkit.
- 2 - Turvalauseke ennaltaehkäisystä.
- 2 - Turvalauseke pelastustoimenpiteistä.
- 2 - Turvalauseke varastoinnista.
- 2 - Turvalauseke jätteiden käsittelystä.
- 4 - Nieleminen.
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Viskositeetti).
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Haju).
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Kiehumispiste).
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Sulamispiste).
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Leimahduspiste).
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Syttymisrajat).
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Itsesyttymislämpötila).
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Höyrynpaine).
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Suhteellinen tiheys).
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Räjähdyksäraja, ylempi).
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Räjähdyksäraja, alempi).
- 9 - 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot (Hajukynnys).
- 9 - 9.2 Muut tiedot (Pintajännitys).
- 9 - 9.2 Muut tiedot (Tuotteen alaluokka).
- 11 - 11.1.4. Tietoa myrkyllisyydestä.
- 11 - Akuutti myrkyllisyys.
- 11 - Toistuva tai pitkäaikainen altistus.
- 11 - Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys.
- 11 - Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen.
- 11 - 11.1.7. Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot.
- 11 - 11.1.13. Muut tiedot.
- 13 - Pakkauksen hävittäminen.
- 14 - ADR/RID.
- 15 - Kemialliset inventaarit ja oikeat tietää -luettelot.
- 16 - Maalien ja lakkojen sisältämien VOC-yhdisteiden.

## Lyhenneluettelo

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Yhdysvaltain teollisuushygienistien konferenssi).

ADR/RID: Eurooppalaiset sopimukset vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta (RID) ja tieliikenteestä (ADR).

CAS No.: Kemiallisten tiivistelmien palvelu.

GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä.

HCS 2012: US vaaratekijästandardi (uudistettu 2012).

IATA: Kansainvälinen lentoliikenneliitto.

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.

## 70% Methanol

Muutos

1

Muutospäivämäärä 2019-11-04

## Muut tiedot

	<p>IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden meriliikenne.  LC: Tappava pitoisuus.  LD: Tappava annos.  OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvo.  OSHA: Yhdysvaltojen työturvallisuus- ja työterveyshallinto.  PEL: Sallittu altistumisen raja.  REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupa menettely ja rajoittaminen.  SVHC: Erityistä huolta aiheuttava aine.  UN: United Nations.  US DOT: Yhdysvaltain liikenne ministeriö.  VOC: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden.  WEL: Työpaikan altistumis raja.</p>
<p><b>Vaaralausekkeista kappaleessa 3</b></p>	<p>Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.  Acute Tox. 3: H301 - Myrkyllistä nieltynä.  Acute Tox. 3: H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.  Acute Tox. 3: H331 - Myrkyllistä hengitettynä.  STOT SE 1: H370 - Vahingoittaa elimiä .  STOT SE 2: H371 - Saattaa vahingoittaa elimiä .</p>

## Lisätietoja

	<p>VASTUUVAPAUSLAUSEKE: Tässä esitetyt tiedot ja suositukset ("Tiedot") esitetään vilpittömässä mielessä ja uskotaan olevan oikeita liikkeeseenlaskupäivästä lähtien. Tietoja ei ole esitetty tietojen täydellisyydestä tai tarkkuudesta. Lisäksi, koska monet tekijät vaikuttavat tämän tuotteen käyttöön, tiedot toimitetaan sillä edellytyksellä, että se vastaanottava henkilö tai henkilöt tekevät omat määrityksensä sopivuudestaan omiin tarkoituksiinsa ennen käyttöä .</p> <p>Ellei tässä nimenomaisesti mainita, mitään takuuta, takuuta tai minkäänlaista ilmaisua, joka on ilmeinen tai epäsuora, sisältäen kuitenkin rajoitetun takuun, takuuvarmuuden, tietoturvasta tietyn käyttötarkoituksen, suorituskyvyn, kaupankäynnin tai tulosten osalta. TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTTÖÖN OTTETUT TÄMÄN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET tehdään tämän tuotteen tai tuotteen käytön suhteen Tuote katetaan "sellaisena kuin se on", ja siihen sovelletaan vain tässä annettuja takuita, tämän tuotteen käytöstä ei aiheudu vastuuta.</p>
--	--