

## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Keputusan No. 87/M-IND/PER/9/2009

Halaman 1/11

### 70% Methanol

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-11-04

#### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

##### Nama produk

|             |              |
|-------------|--------------|
| Nama produk | 70% Methanol |
| Kode produk | 8055, 8056   |

##### Penggunaan yang dimaksudkan

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Penggunaan yang dimaksudkan | [SU22] Penggunaan profesional: domain publik (administrasi, pendidikan, hiburan, Layanan, pengrajin); [PC21] Laboratory chemicals; |
| Deskripsi                   | Hanya ditujukan untuk penggunaan laboratorium.   |

##### Leveransir

|            |  |
|------------|--|
| Perusahaan | Neogen Corporation                           |
| Alamat     | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web        | www.neogen.com                               |
| Telpon     | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| Email      | SDS@neogen.com                               |

##### Nomor telpon darurat.

|  |   |
|--|---|
|  | 24 jam:<br>Medical: 1-651-523-0318 (internasional)<br>Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internasional) |
|--|---|

#### BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

##### Klasifikasi

|                    |  |
|--------------------|--|
| 2.1.2. Klasifikasi | Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H331; STOT SE 1: H370; |
|--------------------|--|

##### Elemen label

##### Piktogram bahaya



##### Kata Sinyal

Bahaya

##### Pernyataan Berbahaya

Flam. Liq. 2: H225 - Cairan dan uap yang sangat mudah terbakar.  
Acute Tox. 3: H301 - Beracun jika tertelan.  
Acute Tox. 3: H311 - Beracun jika kena kulit.  
Acute Tox. 3: H331 - Beracun bila terhirup.  
STOT SE 1: H370 - Menyebabkan kerusakan organ-organ .

## 70% Methanol

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-11-04

| Elemen label                                 |   |
|--|---|
| Pernyataan Hati-hati                         | P210 - Jauhkan dari panas/ percikan api/ lidah api/ permukaan-permukaan yang panas - Dilarang merokok.<br>P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.<br>P264 - Wash thoroughly after handling.<br>P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.<br>P271 - Gunakan hanya di luar ruangan atau di tempat yang berventilasi baik.<br>P280 - Gunakan pakaian/ sarung tangan pelindung / pelindung mata/ muka. |
| Pernyataan Hati-hati                         | P301+P310 - JIKA TERTELAN: Segera telponlah PUSAT RACUN atau dokter.<br>P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.<br>P304+P340 - JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan baringkan dengan posisi yang nyaman untuk bernafas.  |
| Pernyataan Hati-hati<br>Pernyataan Hati-hati | P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.<br><br>P501 - Buang isi / wadah ke Fasilitas pembuangan limbah berbahaya/khusus yang disetujui sesuai dengan peraturan lokal dan nasional  |

| Gangguan lain |   |
|---------------|---|
| Gangguan lain | Bisa menyebabkan kepusingan dan sakit kepala. |

## BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN

## Campuran

## EC 1272/2008

| Nama kimia | No-Indeks    | Nomor CAS | Nomor EC  | REACH Registration Number | Conc. (%w/w) | Classification   |
|------------|--------------|-----------|-----------|---------------------------|--------------|--|
| 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; |

| Deskripsi |  |
|-----------|--|
|           | Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk. |

| Informasi selanjutnya |   |
|-----------------------|---|
|                       | Teks lengkap pernyataan bahaya yang tercantum dalam bagian ini disediakan di bagian 16. |

## BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

| Pertolongan pertama |  |
|---------------------|--|
| Penghisapan         | Pindahkan orang yang mengalami pendedahan ketempat yang penuh udara segar. Berikan oksigen jika susah bernafas. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan berhenti. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus. |
| Terkena mata        | Segera cuci dengan banyak air. Lensa kontak harus dilepas. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.  |
| Terkena kulit       | Segera cuci dengan banyak air. Ganti dan singkirkan pakaian yang terkontaminasi. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.  |
| Pengingsesan        | Jangan MENGINDUKSI MUNTAH kecuali disarankan untuk melakukannya oleh dokter. Cuci sama sekali mulut. Selalu jangan memberikan apa-apa melalui mulut pada orang yang tidak sadar. Mintalah bantuan medis bila anda merasa tidak sehat.  |

| Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda |  |
|---|--|
|   |  |

## 70% Methanol

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-11-04

## Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

|               |   |
|---------------|---|
| Penghisapan   | Penghisapan bisa menyebabkan batuk, kesesakan di dada dan iritasi di susunan syaraf.                    |
| Terkena mata  | Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.   |
| Terkena kulit | Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.  |
| Pengingesan   | Beracun jika terhirup, jika kena kulit, dan jika tertelan. Peningesan bisa menyebabkan muak dan muntah. |

## Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

|  |   |
|--|---|
|  | Segera singkirkan orang yang terkena dari sumber kotoran. Pindahkan ke rumah sakit jika terdapat luka terbakar atau gejala keracunan. JIKA terpapar atau dikhawatirkan: Cari pertolongan medis. If medical advice is needed, have product container or label at hand. |
|--|---|

## BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

## Media pemadaman

|  |  |
|--|--|
|  | Jika terjadi kebakaran, gunakan Dioksida karbon (CO <sub>2</sub> ), Busa yang bisa menahan alkohol, Kimia kering, Busa. Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api. |
|--|--|

## Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran

|  |   |
|--|---|
|  | Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan menghirup asap. Api bisa membuat asap hitam yang sangat tebal. Uap bisa Vapour may travel considerable distance to source of ignition and flash back. Panas akan menambah tekanan dalam kontener yang tertutup. |
|--|---|

## Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran

|  |  |
|--|--|
|  | Cairan dan uap yang mudah terbakar. Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan menghirup asap. Pakai pakaian pelindung dan peralatan pernafasan serba guna. |
|--|--|

## BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN

## Tindakan pencegahan pribadi

|  |   |
|--|---|
|  | Flammable liquid. Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Hindarkan bunga api, nyala api, panas, dan sumber pembakaran. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Memakai secukupnya: Alat pelindung. Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. |
|--|---|

## Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

|  |   |
|--|---|
|  | Hindarkan penumpahan selanjutnya jika aman. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan menyiram permukaan air. Jangan membisakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil. |
|--|---|

## Metode untuk pembersihan

|  |  |
|--|--|
|  | Flammable liquid. Mengisap dengan bahan-bahan lembam dan pengisap. Collect spillage. Pindahkan ke kontener yang cocok dan yang diberikan tanda untuk pembuangan. Buang bahan ini dan wadahnya ke tempat pengumpulan limbah berbahaya atau limbah khusus. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Clean with detergents. Avoid solvents. |
|--|--|

## Referensi ke bagian lain

|  |   |
|--|---|
|  | Lihat bagian 2, 8 & 13 untuk informasi selanjutnya. |
|--|---|

## BAGIAN 7. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN

## Penanganan

|  |  |
|--|--|
|  | Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Jangan sampai kena mata. Jangan makan, minum atau merokok di daerah dimana produk dipakai atau |
|--|--|


## 70% Methanol

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-11-04

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Penanganan</b>               |   |
|                                 | disimpan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.<br>Baca seluruh label dan ikuti semua petunjuk penggunaan, pembatasan, dan tindakan pencegahan. |
| <b>Penyimpanan</b>              |   |
|                                 | Cairan dan uap yang mudah terbakar. Dapat menimbulkan kebakaran jika kena bahan yang mudah-terbakar. Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan. Ikuti petunjuk label.              |
| <b>Penggunaan yang tertentu</b> |   |
|                                 | See Section 1.2 for further information.  |

**BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI****Kontrol eksposur**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    |    |
| <b>Kontrol rekayasa yang tepat</b> | Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan.  |
| <b>Alat Pelindung Diri</b>         | Memakai secukupnya: Perlengkapan pelindung.   |
| <b>Pelindung mata</b>              | Memakai secukupnya: Pelindungmata yang cocok.   |
| <b>Pelindung tangan</b>            | Memakai secukupnya: Sarung tangan tahan kimia yang terbuat dari bahan tahan air.  |
| <b>Pakaian pelindung</b>           | Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.   |
| <b>Kacamata-pengaman</b>           | Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.   |
| <b>Pengawasan eksposur pekerja</b> | Jauhkan dari panas/ percikan api/ lidah api/ permukaan-permukaan yang panas - Dilarang merokok. Jauhkan dari makanan, minuman, dan makanan hewan. Menyediakan Chemical shower. Memberikan station pembersih mata. |

**BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA****Sifat-sifat fisika dan kimia**

## 70% Methanol

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-11-04

## Sifat-sifat fisika dan kimia

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Negara Bagian                   | Cairan.  |
| Warna                           | Cerah/Light yellow                             |
| Bau                             | Yang mengandung alkohol. /Kuat                 |
| Ambang bau                      | 100 ppm  |
| pH                              | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| Titik lebur                     | -97.6 °C                                       |
| Titik didih                     | 64 - 65 °C                                     |
| Titik nyala                     | 16 °C  |
| Angka penguapan                 | 6.3 g/min                                      |
| Batas terbakar                  | Tidak dapat dipakai.                           |
| Batas ledakan atas              | 36.5 %   |
| Batas ledakan bawah             | 5.5 %  |
| Tekanan uap                     | 127 mmHg                                       |
| Berat jenis uap                 | 1.11   |
| Kekentalan relatif Koefisien    | 0.792  |
| Koefisien pembagian             | -77 log P oct/wat                              |
| Suhu penyalaan secara otomatis. | 440 °C   |
| Sifat merekat                   | 0.54 mPas (Cone & Plate)                       |
| Mengoksidasikan                 | Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini. |
| Kelarutan                       | Dapat larut dalam air                          |

## Informasi lain

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Ketegangan permukaan                 | 22.07 mN/m           |
| SOMM (Senyawa organik mudah menguap) | Tidak dapat dipakai. |

## BAGIAN 10. REAKTIFITAS DAN STABILITAS

## Reaktivitas

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | Stabil dalam kondisi normal. |
|--|------------------------------|

## Kestabilan

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | Stabil dalam kondisi normal. |
|--|------------------------------|

## Kemungkinan reaksi berbahaya

|  |   |
|--|---|
|  | Di bawah kondisi yang ditentukan, reaksi berbahaya yang menyebabkan suhu atau tekanan yang berlebihan tidak diharapkan. |
|--|---|

## Kondisi penghindaran

|  |   |
|--|---|
|  | Jauhkan dari panas/ percikan api/ lidah api/ permukaan-permukaan yang panas - Dilarang merokok. |
|--|---|

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

|  |   |
|--|---|
|  | Dapat menimbulkan kebakaran jika kena bahan yang mudah-terbakar. Jauhkan dari Alat oksidasi. , Bahan-bahan yang mudah terbakar. |
|--|---|

## Produk pembusukan bahaya

|  |                |
|--|----------------|
|  | Oksida karbon. |
|--|----------------|

## BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

## Informasi tentang keracunan

## 70% Methanol

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-11-04

## Informasi tentang keracunan

|  |  |
|--|--|
| <b>Keracunan akut</b>  | Beracun jika terhirup, jika kena kulit, dan jika tertelan.   |
| <b>Korosi kulit/iritasi</b>  | Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.   |
| <b>Kerusakan mata serius/iritasi</b>                                   | Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.  |
| <b>Kepekaan</b>  | Bisa menyebabkan reaksi alergis pada orang-orang yang mudah kena.  |
| <b>Pengaruh mutagenik</b>  | Tidak ada pengaruh mutagenis yang dilaporkan.  |
| <b>Pengaruh karsinogenik</b>   | Tidak ditemukan untuk menjadi karsinogen potensial di badan internasional untuk penelitian kanker (IARC) monograf, volume 1-123.<br>Tidak terdaftar di program nasional Toksikologi (NTP) 14th laporan karsinogen.<br>Tidak tercantum dalam konferensi Amerika untuk ahli kebersihan industri (ACGIH) Panduan nilai paparan pekerjaan.<br>Tidak tercantum dalam standar OSHA 1910,1003 karsinogen. |
| <b>Keracunan membiak</b>   | Pengaruh reproduktif yang merugikan telah ditemukan di laboratorium binatang.  |
| <b>Spesifik, non-mematikan target organ toksisitas-paparan tunggal</b> | Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau sulit bernapas bila terhirup.   |
| <b>Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan</b>   | May cause damage to human organs based on animal data. (Central nervous system, vision organs, liver).   |
| <b>Bahaya penghirupan</b>  | Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.  |
| <b>Terkena secara berulang dan lama</b>                                | Hindari pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan. Tertunda penampilan keluhan dan pengembangan hipersensitivitas (sulit bernapas, batuk, asma) yang mungkin.   |

## Campuran

|  |  |
|--|--|
|  | Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut. |
|--|--|

## Informasi Bahaya

|  |  |
|--|--|
|  | Lihat bagian 2 and 3 untuk informasi lebih lanjut. |
|--|--|

## Informasi tentang keracunan

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>70% Methanol</b> | <b>Lubang Mulut tikus LD50:</b> 5600 mg.kg<br><b>Pernafasan Tikus LC50/4 h:</b> 64000 ppm | <b>Kulit Kelinci LD50:</b> 15800 mg/kg  |
| <b>Methanol</b>     | <b>Pernafasan Tikus LC50/6 h:</b> 87.6<br><b>Kulit Kelinci LD50:</b> 17100                | <b>Lubang Mulut tikus LD50:</b> 1187<br><b>Pernafasan Tikus LC50/4 h:</b> 128.2 |

## Kelas bahaya

|  |   |
|--|---|
|  | Lihat bagian 2 and 14 untuk informasi lebih lanjut. |
|--|---|

## Kriteria Klasifikasi

|  |  |
|--|--|
|  | Berdasarkan pertimbangan Global Harmonized System (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bagian 15 untuk kutipan peraturan. |
|--|--|

## Informasi tentang rute paparan yang mungkin

|  |  |
|--|--|
|  | Terkena mata. Pengingesan. Terkena kulit. Penghisapan. |
|--|--|

## Gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi

|  |  |
|--|--|
|  | Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut. |
|--|--|

## Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang

|  |  |
|--|--|
|  | Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut. |
|--|--|

## 70% Methanol

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-11-04

## Efek interaktif

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Tidak adanya data tertentu

&lt;1% dari campuran ini terdiri dari bahan-bahan dengan toksisitas akut yang tidak diketahui.

## Informasi campuran melawan bahan

Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi lainnya

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

**BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGIS**

## Eko-toksistasitas

|              |  |                                     |
|--------------|--|-------------------------------------|
| 70% Methanol | Daphnia EC50/48h: 10000.0000 mg/l        | Ikan LC50/96h: 100000.0000 mg/l     |
| Methanol     | Daphnia EC50/48h: 10000.0000 mg/l        | Ganggang hijau EC50/96h: 22000 mg/L |
|              | Lepomis_Macrochirus LC50/96h: 15400 mg/L |                                     |

## Daya penurunan

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Penumpukan bio

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Mobilitas

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Hasil penilaian PBT dan vPvB

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

**BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERMBUANGAN/PEMUSNAHAN**

## Cara pembuangan

Pembuangan sampah spesial menurut Peraturan setempat, daerah dan national.

## Cara pembuangan

Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Jangan menyiram permukaan air. Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national.

## Pembuangan bungkus

Kontainer nonrefillable. Jangan gunakan kembali atau isi ulang kontainer ini.

Jika kosong: Jangan gunakan kembali penampung ini. Tempatkan di tempat sampah atau tawarkan untuk didaur ulang, jika tersedia.

Jika terisi sebagian: hubungi badan limbah padat setempat untuk mendapatkan petunjuk pembuangan. Jangan pernah menempatkan produk yang tidak terpakai ke dalam saluran indoor atau Outdoor.

**BAGIAN 14. PENGANGKUTAN**

## Piktogram bahaya

## 70% Methanol

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-11-04

## Piktogram bahaya



## UN nomor

UN1230

## Nama pengiriman yang cocok

METHANOL (Methanol solution)

## Kelas

|                 |     |
|-----------------|-----|
| ADR/RID         | 3   |
| Risiko tambahan | 6.1 |
| IMDG            | 3   |
| Risiko tambahan | 6.1 |
| IATA            | 3   |
| Risiko tambahan | 6.1 |

## Grup pembungkusan

|                   |    |
|-------------------|----|
| Grup pembungkusan | II |
|-------------------|----|

## Bahan pengotor laut

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Environmental hazards | No |
| Bahan pengotor laut   | No |

## ADR/RID

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Bahaya ID       | 336   |
| Tunnel Category | (D/E) |

## IMDG

|          |         |
|----------|---------|
| Kode EmS | F-E S-D |
|----------|---------|

## IATA

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Instruksi pembungkusan (Kargo)     | 364  |
| Kwantitas maksimum                 | 60 L |
| Instruksi pembungkusan (Penumpang) | 352  |
| Kwantitas maksimum                 | 1 L  |

## BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN

## Peraturan perundang - undangan

|   |  |
|---|--|
| Regulations                                 | Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.   |
| Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu: | --Internasional--.<br>Konvensi Basel (limbah berbahaya): H3, H6.1.<br>Kimia senjata Konvensi (OPCW): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Gas Rumah Kaca Protokol Kyoto: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Perjanjian Mercosur: Tidak dapat dipakai.<br>Protokol Montreal: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.<br>Konvensi Rotterdam: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan. |



## 70% Methanol

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2019-11-04

## Peraturan perundang - undangan

Konvensi Stockholm: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

--Asia dan ASEAN Nations--.

Katalog bahan kimia berbahaya (China): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan, [1022, Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Peraturan Menteri perdagangan Republik Indonesia, Nomor 75, tahun 2014, mengenai perubahan kedua Menteri perdagangan, nomor 44, tahun 2009, mengenai penyediaan, distribusi, dan pengendalian bahan berbahaya: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

UU pengendalian bahan kimia (Jepang): Penilaian prioritas, [90, Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], Kontrol polusi udara hukum:, Substansi tertentu, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Industri keselamatan dan kesehatan Act, zat berbahaya (Jepang): Pelarut organik kelas dua, dll., [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1]. Kontrol administratif, reg. No. 67, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

UU beracun dan merugikan bahan (Jepang): Zat yang merusak, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Bahan kimia yang tunduk pada izin (Korea): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Bahan terlarang atau terlarang (Korea): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Penggunaan dan standar paparan bahan kimia berbahaya bagi kesehatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia): Jadwal I standar paparan, CLASS peraturan, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Philippine inventarisasi bahan kimia dan zat kimia (PICCS): Zat Beracun dan Tindakan Pengendalian Limbah Berbahaya dan Nuklir (RA6969):, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Taiwan UU pengendalian zat kimia beracun dan prihatin (TCCSCA): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

UU bahan berbahaya (Thailand): Tipe 1, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Hukum kimia (Vietnam): Lampiran I, Lampiran IV, Lampiran VI, Lampiran VII, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

--Australia dan Selandia Baru--.

Kode barang berbahaya Australia: Class 3, (6.1).

Inventarisasi Zat Kimia Australia (AICS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

Selandia Baru inventarisasi bahan kimia (NZIoC): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

--Uni Eropa dan Inggris--.

Annex XVII untuk REACH: Zat terlarang, Mudah-menyala., [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Pasal 95 peraturan produk Biocidal (BPR): Tidak dapat dipakai.

Daftar otorisasi (Lampiran XIV dari REACH): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

--Amerika Utara--.

Daftar bahan domestik/non-domestik: Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

UU pengendalian zat beracun (TSCA): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

Massachusetts hak-untuk-tahu daftar substansi berbahaya: Methanol (Methyl alcohol).

New Jersey pekerja dan komunitas hak untuk tahu Act: Methanol (Methyl alcohol).

Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Methanol (Methyl alcohol).

Rhode Island hak-untuk-tahu hukum umum: Methanol (Methyl alcohol).

\*\* Warga California, harap dicatat \*\*.

PERINGATAN: Produk ini dapat membuat Anda terpapar bahan kimia, termasuk Methanol (Methyl

## 70% Methanol

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2019-11-04

## Peraturan perundang - undangan

alcohol), CAS No. 67-56-1, yang diketahui oleh Negara Bagian California menyebabkan cacat lahir karena kerusakan reproduksi lainnya. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

## Informasi lain

## Revisi

Dokumen ini berlainan dengan versi semula dalam bagian berikut.

- 1 - Penggunaan yang dimaksudkan.
- 2 - Gangguan lain.
- 2 - 2.1.2. Klasifikasi.
- 2 - Piktogram bahaya.
- 2 - Pernyataan Hati-hati.
- 2 - Pernyataan Hati-hati.
- 2 - Pernyataan Hati-hati.
- 2 - Pernyataan Hati-hati.
- 4 - Peningesan.
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Sifat merekat).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Bau).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Titik didih).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Titik lebur).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Titik nyala).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Batas terbakar ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Suhu penyalaan secara otomatis. ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Tekanan uap ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Kekentalan relatif Koefisien ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Batas ledakan atas).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Batas ledakan bawah).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Ambang bau).
- 9 - Informasi lain (Ketegangan permukaan).
- 9 - Informasi lain (Product Subcategory).
- 11 - Informasi tentang keracunan.
- 11 - Keracunan akut.
- 11 - Terkena secara berulang dan lama.
- 11 - Keracunan membiak.
- 11 - Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan.
- 11 - Informasi tentang rute paparan yang mungkin.
- 11 - Informasi lainnya.
- 13 - Pembuangan bungkusan.
- 14 - ADR/RID.
- 15 - Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu.
- 16 - Konten maksimum VOC.

## Akronim

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Konferensi Amerika Ahli Kesehatan Industri).

ADR/RID: Perjanjian Eropa Mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel (RID) dan melalui Jalan (ADR).

CAS No.: Layanan abstrak kimia.

GHS: Sistem Harmonisasi Global.

HCS 2012: US Hazard komunikasi standar (2012 Revisi).

IATA: Asosiasi angkutan udara internasional.

ICAO: organisasi penerbangan sipil internasional.

IMDG: barang berbahaya Maritim Internasional.

LC: Lethal concentration.

## 70% Methanol

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2019-11-04

## Informasi lain

|   |   |
|---|---|
|   | <p>LD: Dosis Mematikan.<br/>         OEL: Batas Paparan Pekerja.<br/>         OSHA: Amerika Serikat administrasi keselamatan dan kesehatan kerja.<br/>         PEL: Batas paparan yang dibolehkan.<br/>         JANGKAUAN: pendaftaran, evaluasi, otorisasi, dan pembatasan bahan kimia.<br/>         SVHC: Substansi keprihatinan yang sangat tinggi.<br/>         UN: United Nations.<br/>         US DOT: Departemen Perhubungan Amerika Serikat.<br/>         VOC: Senyawa organik volatil.<br/>         WEL: Batas paparan tempat kerja.</p> |
| Teks kata-kata tentang risiko di Bagian 2 | <p>Flam. Liq. 2: H225 - Cairan dan uap yang sangat mudah terbakar.<br/>         Acute Tox. 3: H301 - Beracun jika tertelan.<br/>         Acute Tox. 3: H311 - Beracun jika kena kulit.<br/>         Acute Tox. 3: H331 - Beracun bila terhirup.<br/>         STOT SE 1: H370 - Menyebabkan kerusakan organ-organ .<br/>         STOT SE 2: H371 - May cause damage to organs .</p>  |

## Informasi selanjutnya

|  |   |
|--|---|
|  | <p>DISCLAIMER: informasi dan rekomendasi yang ditetapkan di sini ( "informasi ") disajikan dengan itikad baik dan diyakini benar pada tanggal yang dikeluarkan. Tidak ada representasi yang dibuat mengenai kelengkapan atau keakuratan informasi. Lebih lanjut, karena banyak faktor yang mempengaruhi penggunaan produk ini, informasi yang diberikan atas kondisi bahwa orang (s) menerimanya akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan unik mereka sendiri (s), sebelum digunakan.</p> <p>Kecuali dinyatakan secara tersurat di sini, tidak ada jaminan, jaminan, atau representasi apa pun, baik tersurat maupun tersirat, termasuk, namun tidak terbatas pada, jaminan tersirat tentang kelayakan untuk diperdagangkan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, jalannya kinerja, penggunaan perdagangan, atau hasil yang akan diperoleh dengan menggunakan produk ini dibuat sehubungan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang tercakup ini dilengkapi "sebagaimana adanya " dan hanya tunduk pada jaminan yang disediakan di sini, tidak ada kewajiban yang diasumsikan akibat penggunaan produk ini.</p> |
|--|---|