

HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/11

65% Ethanol

Semakan 1
Tarikh semakan 2019-11-04

BAHAGIAN 1. Pengenalan Bahan Kimia Berbahaya Dan Pembekal

1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	65% Ethanol
Kod produk	8073, 8074

1.2. Kegunaan yang relevan yang dikenal pasti bagi bahan atau campuran serta penggunaan yang tidak dibenarkan

Hasrat penggunaan	[SU22] Kegunaan profesional: Domain awam (pentadbiran, pendidikan, hiburan, perkhidmatan, tukang); [PC21] Bahan kimia makmal;
Penghuraian	Bertujuan untuk penggunaan makmal sahaja.

1.3. Butiran berkenaan pembekal helain data keselamatan

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

1.4. Nombor telefon kecemasan


	24 jam: Perubatan: 1-651-523-0318 (Antarabangsa) Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (Antarabangsa)
--	---

BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

2.1. Pengelasan bahan atau campuran

2.1.2. Klasifikasi (GHS)	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 1: H370;
--------------------------	--

2.2. Elemen label

Piktogram bahaya	
Kata isyarat	Bahaya
Penyataan Bahaya	Flam. Liq. 2: H225 - Cecair dan wap sangat mudah bakar. Acute Tox. 4: H302 - Memudaratkan jika tertelan. Acute Tox. 4: H312 - Memudaratkan jika terkena kulit. Acute Tox. 4: H332 - Memudaratkan jika tersedut. STOT SE 1: H370 - Menyebabkan kerosakan kepada organ .

65% Ethanol

Semakan 1
Tarikh semakan 2019-11-04

2.2. Elemen label

Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan	P210 - Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok. P260 - Jangan sedut debu/wasap/gas/kabus/wap/semburan. P264 - Basuh bersih-bersih selepas mengendalikan bahan. P270 - Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. P271 - Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik. P280 - Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka.
Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan	P301+P310 - JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan. P303+P361+P353 - JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/pancuran air. P304+P340 - JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa.
Pernyataan berjaga-jaga: Storage	P403+P233 - Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat.
Pernyataan berjaga-jaga: Disposal	P501 - Lupuskan kandungan/bekas ke sebuah fasiliti pelupusan sisa berbahaya/khas yang diluluskan mengikut peraturan-peraturan tempatan dan Nasional.

2.3. Bahaya Lain

Lain-lain bahaya	Tiada yang diketahui.
-------------------------	-----------------------

BAHAGIAN 3. Komposisi Dan Maklumat Mengenai Ramuan Bahan Kimia Berbahaya

3.2. Campuran

EC 1272/2008

Nama Kimia	No.-Indeks	No. CAS	No. EC	Nombor Pendaftaran REACH	Conc. (%w/w)	Klasifikasi
Ethanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6		50 - 60%	Flam. Liq. 2: H225;
Isopropanol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
Methanol	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6		1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;

Penghuraian

	Kepekatan yang disenaraikan bukan spesifikasi produk.
--	---

Maklumat Selanjutnya

	Teks lengkap penyata bahaya yang disenaraikan dalam seksyen ini disediakan di Seksyen 16.
--	---

BAHAGIAN 4. Langkah

4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

Penyedutan	Alihkan orang terdedah ke udara segar. Jika pernafasan sukar berikan oksigen. Sekiranya pernafasan berhenti, berikan pernafasan bantuan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan.
Sentuhan mata	Bilas segera dengan banyak air. Kanta sentuh hendaklah ditanggalkan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan.
Sentuhan kulit	Bilas segera dengan banyak air. Tanggalkan pakaian tercemar. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan.
Ingesi	Jangan paksa MUNTAH kecuali dinasihatkan berbuat demikian oleh doktor. Bilas mulut sebersih-bersihnya. Jangan beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedar. Dapatkan

65% Ethanol

Semakan 1
Tarikh semakan 2019-11-04

4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

	bantuan/rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat.
--	---

4.3. Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertanggung

Penyedutan	Penyedutan boleh menyebabkan batuk, sakit dada dan perengsaan sistem pernafasan. Boleh menyebabkan pening dan sakit kepala.
Sentuhan mata	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.
Sentuhan kulit	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
Ingesi	Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah. Memudaratkan jika tertelan.

4.3. Tanda-tanda bagi mendapatkan rawatan perubatan segera dan rawatan khas yang perlu

	Alihkan orang yang terlibat daripada sumber pencemaran dengan segera. Pindah ke hospital jika terdapat luka kebakaran atau gejala keracunan. JIKA terdedah atau dikhuatiri terdedah kepada bahan: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan. Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk.
--	--

BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran

5.1. Bahan pemadaman

	Jika berlaku kebakaran, gunakan Karbon dioksida (CO ₂), Busa kalis alkohol, Kimia kering, Busa. Gunakan media pemadam sesuai untuk keadaan kebakaran sekitar.
--	---

5.2. Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini

	Dalam hal kebakaran dan/atau letupan jangan menyedut wasap. Api akan menghasilkan asap hitam tebal. Wap boleh pergi jarak yang agak jauh kepada sumber pencucuhan dan secepat kilat balik. Haba akan meningkatkan tekanan dalam bekas terkedap.
--	---

5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

	Cecair dan wap mudah bakar. Dalam hal kebakaran dan/atau letupan jangan menyedut wasap. Pakai alat pernafasan dan pakaian perlindungan.
--	---

BAHAGIAN 6. Langkah-langkah Perlepasan Tidak Sengaja

6.1. Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan

	Flammable liquid. Amalkan pertimbangan Pengendalian Manual apabila mengendalikan, membawa dan mendispens. Elakkan haba, nyala api, haba dan sumber pencucuhan. Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja. Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan. Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang.
--	---

6.2. Langkah-langkah melindungi alam sekitar

	Halang tumpahan selanjutnya jika selamat. Bersihkan kawasan tumpahan sebersih-bersihnya dengan banyak air. Jangan buang ke air permukaan. Jangan biarkan produk mencemar subtanah.
--	--

6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan

	Flammable liquid. Serap dengan bahan penyerap lengai. Kumpul tumpahan. Pindah ke bekas sesuai, berlabel untuk pelupusan. Lupuskan bahan ini dan bekasnya di tapak pemungutan sisa berbahaya atau khas. Jangan mencemarkan air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan sisa buangan. Clean with detergents. Avoid solvents.
--	--

6.4. Rujukan kepada seksyen lain

	Sila lihat 2, 8 & 13 untuk maklumat selanjutnya.
--	--

BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan

7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

	Amalkan pertimbangan Pengendalian Manual apabila mengendalikan, membawa dan
--	---

65% Ethanol

Semakan 1
Tarikh semakan 2019-11-04

7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

	mendispens. Elakkan daripada bersentuhan dengan mata. Jangan makan, minum atau merokok dalam kawasan di mana produk ini digunakan atau disimpan. Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja. Jangan mencemarkan air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan sisa buangan. Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan. Baca keseluruhan label dan ikuti semua arahan penggunaan, sekatan dan langkah berjaga-jaga.
--	---

7.2. Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian


	Cecair dan wap mudah bakar. Sentuhan dengan bahan mudah terbakar boleh menyebabkan kebakaran. Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Jangan mencemarkan air, makanan, atau makanan melalui penyimpanan atau pelupusan. Ikut arahan label.
--	---

7.3. Kegunaan akhir khusus

	See Section 1.2 for further information.
--	--

BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

	
8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai	Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.
Peralatan pelindung diri	Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.
Perlindungan mata	Guna sebagaimana sesuai: Perlindungan mata sesuai.
Perlindungan tangan	Guna sebagaimana sesuai: Sarung tangan tahan kimia yang diperbuat daripada mana-mana bahan kalis air.
Perlindungan kulit dan badan	Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan.
Pelidung pernafasan	Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai.
Kawalan pendedahan pekerja	Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok. Jauhkan daripada makanan, minuman dan barang makanan haiwan. Menyediakan pancuran mandian kimia. Sediakan stesen basuh mata.

BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

65% Ethanol

Semakan 1
Tarikh semakan 2019-11-04

9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

Keadaan	Cecair
Warna	Jelas/Tidak berwarna
Bau	Alkohol/Sederhana
Ambang Bau	10 ppm
pH	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Takat lebur	-114.1 °C
Takat Sejuk Beku	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Takat didih	78.29 °C
Takat kilat	21.5 °C
Kadar penyejatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Had boleh bakar	Tidak berkenaan.
Upper Explosive Limit	27.7 %
Lower Explosive Limit	3.1 %
Tekanan wap	59.27 mmHg
Ketumpatan wap	1.59
Ketumpatan relatif	0.79
Pekali sekatan	-0.31 log P oct/wat
Suhu pencucuhan automatik	400 °C
Kelikatan	1.074 mPas (Cone & Plate)
Pengoksida	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kelarutan	Tak terlarutcampur dalam air

9.2. Data lain

Tekanan permukaan	21.97 mN/m
VOC (Sebatian Organik Meruap)	100 %

BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

10.1. Kereaktifan

	Stabil di bawah keadaan biasa.
--	--------------------------------

10.2. Kestabilan kimia

	Stabil di bawah keadaan biasa.
--	--------------------------------

10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

	Di bawah syarat yang ditetapkan, tindak balas berbahaya yang membawa kepada suhu atau tekanan yang berlebihan tidak dijangka.
--	---

10.4. Keadaan untuk dielak

	Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok.
--	---

10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi

	Sentuhan dengan bahan mudah terbakar boleh menyebabkan kebakaran. Jauhkan dari Agen pengoksida, Bahan mudah terbakar.
--	---

10.6. Produk penguraian yang berbahaya

	Karbon dioksida.
--	------------------

BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

65% Ethanol

Semakan 1
Tarikh semakan 2019-11-04

11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut	Memudaratkan melalui penyedutan, jika bersentuhan dengan kulit dan jika ditelan.
Kakisan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
Kakisan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.
Pemekaan	Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.
Kesan mutagenik	Tiada kesan mutagenik dilaporkan.
Kesan karsinogenik	Disenaraikan oleh agensi antarabangsa untuk Penyelidikan Kanser (IARC) sebagai Kumpulan 1 bahan: karsinogen yang diketahui manusia, (by ingestion). Tidak disenaraikan dalam laporan ke-14 program Toksikologi Kebangsaan (NTP) ke-14on Karsinogens. Tidak tersenarai dalam Persidangan kerajaan Amerika pakar kebersihan (ACGIH) panduan kepada nilai pendedahan pekerjaan. Tidak disenaraikan dalam OSHA Standard 1910.1003 Karsinogens.
Ketoksikan biakan	Kesan biakan merosakkan telah ditemui dalam haiwan makmal.
STOT-SE	Boleh menyebabkan pening dan sakit kepala. Boleh menyebabkan kerosakan kepada organ central nervous system vision organs, liver, systemic toxicity.
STOT-RE	Components(s) may cause damage to human organs based on animal data.
Aspiration hazard	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
Pendedahan berulang atau berpanjangan	Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang. Pendedahan melebihi had pendedahan pekerjaan yang disyorkan (OEL) boleh memudaratkan kesihatan. Kelihatan lewat aduan dan perkembangan hiperpemekaan (sukar bernafas, batuk, asma) adalah mungkin.

11.1.2. Campuran

	Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.
--	---

11.1.3. Maklumat Bahaya

	Lihat bahagian 2 and 3 untuk maklumat lanjut.
--	---

11.1.4. Maklumat toksikologi

	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
--	--

11.1.5. Kelas Bahaya

	Lihat bahagian 2 and 14 untuk maklumat lanjut.
--	--

11.1.6. Kriteria pengelasan

	Berdasarkan pertimbangan Sistem Harmonisasi Secara Global (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bahagian 15 untuk petikan pengawalseliaan.
--	---

11.1.7. Maklumat mengenai laluan pendedahan yang mungkin berlaku

	Sentuhan mata. Ingesi. Sentuhan kulit. Penyedutan.
--	--

11.1.8. Gejala yang berkaitan dengan ciri-ciri fizikal, kimia dan toksikologi

	Lihat bahagian 4.2 untuk maklumat lanjut.
--	---

11.1.9. Kesan dan kesan segera serta kesan kronik dari pendedahan jangka pendek dan panjang

	Lihat bahagian 4.2 untuk maklumat lanjut.
--	---

11.1.10. Kesan interaktif

	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
--	--

11.1.11. Ketiadaan data tertentu

	<1% campuran ini terdiri daripada bahan-bahan ketoksikan akut tidak diketahui.
--	--

11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

65% Ethanol

Semakan 1
Tarikh semakan 2019-11-04

11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.

11.1.13. Maklumat lain

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi

12.1. Ketoksikan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

12.2. Keselajaran dan Keterdegradan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

12.3. Keupayaan bioakumulatif

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

12.4. Kebolehgerakan di dalam tanah

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

12.5. Keputusan PBT dan penilaian vPvB

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan

13.1. Kaedah rawatan sisa

Pelupusan sebagai buangan khas mematuhi peraturan tempatan dan nasional.

Kaedah pelupusan

Jangan mencemarkan air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan sisa buangan. Jangan buang ke air permukaan. Pelupusan mematuhi dengan semua peraturan tempatan dan nasional.

Pelupusan pembungkusan

Kontena Nonrefillable. Jangan guna semula atau isi semula bekas ini.
Jika kosong: Jangan guna semula bekas ini. Tempat dalam tong sampah atau tawaran untuk dikitar semula, jika ada.
Jika sebahagiannya diisi: hubungi agensi sisa pepejal tempatan anda untuk arahan pelupusan. Jangan sekali-kali letakkan produk yang tidak digunakan di bawah mana-mana longkang dalaman atau luaran.

BAHAGIAN 14. Maklumat peng

Piktogram bahaya



14.1. Nombor PBB

UN1170

14.2. Nama kiriman yang betul

ETHANOL

65% Ethanol

Semakan 1
Tarikh semakan 2019-11-04

14.3. Kelas

ADR/RID	3
Risiko subsidiari	-
IMDG	3
Risiko subsidiari	-
IATA	3
Risiko subsidiari	-

14.4. Kumpulan bungkusan

Kumpulan pembungkusan	II
-----------------------	----

14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

Environmental hazards	No
Bahan cemar marin	No

ADR/RID

ID bahaya	33
Tunnel Category	(D/E)

IMDG

Kod EmS	F-E S-D
---------	---------

IATA

Arahan Pembungkusan (Kargo)	364
Kuantiti maksimum	60 L
Arahan Pembungkusan (Penumpang)	353
Kuantiti maksimum	5 L

BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk bahan dan campuran

Peraturan Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:	<p>Kod Amalan industri dalam pengelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP).</p> <p>--Antarabangsa--.</p> <p>Konvensyen Basel (buangan berbahaya): H3.</p> <p>Konvensyen senjata kimia (OPCW): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Protokol Kyoto Gas Rumah Kaca: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Perjanjian mercosur: Berkenaan.</p> <p>Protokol Montreal: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Konvensyen Rotterdam: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Konvensyen Stockholm: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>--Asia dan bangsa ASEAN--.</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): [2568, Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5], [111, Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [1022, Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].</p> <p>Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia, nombor 75, tahun 2014, mengenai pindaan kedua Menteri Perdagangan, nombor 44, tahun 2009, mengenai peruntukan, pengedaran, dan kawalan bahan berbahaya: Bahan berbahaya dan toksik yang boleh digunakan, [Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5].</p> <p>Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Penilaian Prioriti, (kesihatan manusia), [102, Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [90, Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], Undang kawalan pencemaran udara:, Bahan tertentu, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].</p>
---	--

65% Ethanol

Semakan 1
Tarikh semakan 2019-11-04

15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk bahan dan campuran

Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Pelabelan dan pemberitahuan diperlukan, Bahan berbahaya, Mudah terbakar., [Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5], [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], Pelarut organik kelas kedua, dsb., [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Bahan merosakkan, [Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Dilarang atau dilarang bahan (Korea): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Penggunaan dan standard pendedahan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia).

Inventori Filipina bahan kimia dan kimia (PICCS): Bahan-bahan toksik dan Akta Kawalan Lebah Nuklear dan Nuklear (RA6969):, [Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5], [Isopropanol (2-Propanol), CAS No. 67-63-0], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

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

Hukum kimia (Vietnam): Annex I, Lampiran VII, [Isopropanol (2-Propanol), CAS No. 67-63-0], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

--Australia dan New Zealand--.

Kod barangan berbahaya Australia: Class 3.

Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.

New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.

--Kesatuan Eropah (EU) dan United Kingdom (UK)--.

Annex XVII untuk jangkauan: Bahan terhad, Mudah terbakar.

Artikel 95 peraturan Biokidal produk (BPR): [PT1, Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5].

Senarai kebenaran (Annex XIV jangkauan): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

--Amerika Utara--.

Senarai bahan domestik/bukan domestik: Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.

Akta Kawalan bahan toksik (TSCA): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.

Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Isopropanol, Methanol (Methyl alcohol).

New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Ethyl alcohol, Isopropyl alcohol, Methanol (Methyl alcohol).

Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Ethanol, 2-Propanol, Methanol (Methyl alcohol).

Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Ethyl alcohol, Isopropyl alcohol, Methanol (Methyl alcohol).

** Penduduk California sila ambil perhatian **.

Amaran: produk ini boleh mendedahkan anda kepada bahan kimia, termasuk Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1, yang diketahui kepada negeri California untuk menyebabkan kecacatan kelahiran atau kemudaratan pembiakan yang lain. Untuk maklumat lanjut, pergi ke www.P65Warnings.ca.gov.

BAHAGIAN 16. Maklumat lain

Maklumat lain

Semakan

Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut.

65% Ethanol

Semakan 1
Tarikh semakan 2019-11-04

Maklumat lain

1 - Hasrat penggunaan.
 2 - 2.1.2. Klasifikasi (GHS).
 2 - Piktogram bahaya.
 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan.
 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan.
 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Storage.
 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Disposals.
 4 - Penyedutan.
 4 - Ingesi.
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Bau).
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Takat didih).
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Takat lebur).
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Takat kilat).
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Letupan).
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Tekanan wap).
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Ketumpatan relatif).
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Kelikatan).
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Ketumpatan wap).
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Kelarutan).
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Pekali sekatan).
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Ambang Bau).
 9 - 9.2. Data lain (VOC (Sebatian Organik Meruap)).
 9 - 9.2. Data lain (Pekali sekatan).
 9 - 9.2. Data lain (Tekanan permukaan).
 9 - 9.2. Data lain (Subkategori Produk).
 11 - Ketoksikan akut.
 11 - Pendedahan berulang atau berpanjangan.
 11 - Kesan karsinogenik.
 11 - Ketoksikan biakan.
 11 - STOT-SE.
 11 - 11.1.7. Maklumat mengenai laluan pendedahan yang mungkin berlaku.
 11 - 11.1.13. Maklumat lain.
 13 - Pelupusan pembungkusan.
 15 - Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu.
 16 - Kandungan maksimum VOC.

Akronim

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Persidangan Kebersihan Industri Kerajaan Amerika).
 ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkut Barang Berbahaya Antarabangsa dengan Kereta Api (RID) dan Jalan (ADR).
 CAS No.: Perkhidmatan abstrak kimia.
 GHS: sistem harmoni global.
 HCS 2012: piawaian komunikasi bahaya AS (2012 semakan).
 IATA: Persatuan pengangkutan udara antarabangsa.
 ICAO: Pertubuhan penerbangan awam antarabangsa.
 IMDG: Maritim Antarabangsa barangan berbahaya.
 LC: Lethal concentration.
 LD: Dos maut.
 OEL: Had pendedahan pekerjaan.
 OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.
 PEL: Had pendedahan dibenarkan.
 JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.
 SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.
 UN: United Nations.

65% Ethanol

Semakan 1
Tarikh semakan 2019-11-04

Maklumat lain

Teks penuh Penyataan-H dirujuk di bawah seksyen 3	US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat. VOC: Sebatian organik yang tidak menentu. WEL: Had pendedahan tempat kerja.
Kandungan maksimum VOC	100 %.

Maklumat Selanjutnya

	<p>Penafian: maklumat dan cadangan yang dinyatakan di sini ("maklumat ") dibentangkan dengan niat baik dan dipercayai betul sehingga tarikh dikeluarkan. Tiada representasi dibuat mengenai kesempurnaan atau ketepatan maklumat. Selanjutnya, kerana banyak faktor yang menjejaskan penggunaan produk ini, maklumat yang diberikan dengan syarat bahawa orang yang menerima itu akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan mereka sendiri yang unik, sebelum digunakan.</p> <p>Kecuali dinyatakan dengan jelas di sini, tiada waranti, jaminan, atau representasi apa-apa jenis, yang nyata atau tersirat, termasuk, tetapi tidak terhad kepada, waranti tersirat bagi kebolehdagangan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, kursus prestasi, penggunaan perdagangan, atau keputusan yang boleh diperolehi dengan menggunakan produk ini dibuat berkenaan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang dilindungi telah dilengkapi "sebagaimana yang " dan hanya tertakluk kepada waranti yang disediakan di sini, tiada liabiliti dianggap terhasil daripada penggunaan produk ini.</p>
--	--