

Bahagian 1: Pengenalpastian bahan kimia dan pembekal

Pengecaman produk	CO Contact Cleaner
Kaedah pengecaman yang lain	
Kod produk	2016M
Pengesyoran penggunaan bahan kimia dan batas-batas penggunaan	
Kegunaan yang disarankan	Tidak tersedia.
Sekatan yang disarankan	Tiada yang diketahui.
Butiran pembekal utama	
Pengilang	
Nama syarikat	CRC Industries, Inc.
Alamat	885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 US
Telefon	
Maklumat Am	215-674-4300
Pertanyaan Teknikal	800-521-3168
Khidmat Pelanggan	800-272-4620
Nombor Telefon	800-424-9300 (US)
Kecemasan 24 Jam (CHEMTREC)	703-527-3887 (Antarabangsa)
Laman web	www.crcindustries.com

Seksyen 2: Pengenalan bahaya

Bahaya fizikal	Aerosol mudah terbakar Gas di bawah tekanan	Kategori 1 Gas termampat
Bahaya kesihatan	Kakisan atau kerengsaan kulit Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal Bahaya aspirasi	Kategori 2 Kesan Narkotik Kategori 3 Kategori 1
Bahaya persekitaran	Berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya kronik	Kategori 2

Unsur-unsur label



Kata isyarat	Bahaya
Pernyataan bahaya	Aerosol paling mudah terbakar. Mengandungi gas di bawah tekanan; boleh meletup jika dipanaskan. Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan. Menyebabkan kerengsaan kulit. Boleh menyebabkan mengantuk atau kepening. Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.
Pernyataan berjaga-jaga	
Pencegahan	Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok. Jangan sembur pada nyalaan terbuka atau punca pencucuhan yang lain. Bekas bertekanan: Jangan tebuk atau bakar, walaupun selepas digunakan. Elakkan daripada tersedut kabus atau wap. Elakkan daripada tersedut gas. Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarkan dengan baik. Pakai sarung tangan pelindung. Basuh sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan. Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
Gerak balas	JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan. JANGAN paksa muntah. JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak. Rawatan khas (lihat label ini). Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan. Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula. JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat Pungut kumpul tumpahan.

Penyimpanan	Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. Simpan di tempat berkunci. Lindungi daripada sinaran cahaya matahari. Jangan biarkan bahan terdedah kepada suhu melebihi 50°C/122°F.
Pelupusan	Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/ kebangsaan/antarabangsa.

Seksyen 3: Komposisi dan maklumat ramuan bahan kimia berbahaya tersebut

Campuran

Komponen berbahaya			
Nama kimia	Nama umum dan sinonim	Nombor CAS	%
Nafta (petroleum), olahan hidro ringan		64742-49-0	>= 60
n-Hexane		110-54-3	3 - 5
2,2-Dimetilbutana		75-83-2	< 0.2
2-Metilpentana		107-83-5	< 0.2
Komponen Tidak Berbahaya			
Nama kimia	Nama umum dan sinonim	Nombor CAS	%
Karbon dioksida		124-38-9	5 - 10

Seksyen 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Penyedutan	Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat
Terkena kulit	Tanggalkan pakaian tercemar. Basuh dengan sabun dan air yang banyak. Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan. Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.
Terkena mata	Bilas dengan air. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan terjadi dan tidak reda.
Ditelan	Panggil doktor atau pusat kawalan racun dengan serta merta. Berkumur. Jangan paksa muntahan. Jika muntahan berlaku, rendahkan kepala supaya isi perut tidak masuk ke dalam paru-paru.
Gejala/kesan paling penting, akut dan tertangguh	Mungkin menyebabkan mengantuk dan kepeningan. Sakit kepala. Mual, muntah. Penyedutan mungkin mengakibatkan edema pulmonari dan pneumonitis. Rengsaan kulit mungkin menyebabkan kemerahan dan kesakitan.
Petunjuk bahawa pemerhatian perubatan serta-merta dan rawatan khusus diperlukan	Sediakan langkah-langkah sokongan am dan rawatan mengikut gejala. Pastikan mangsa diawasi. Gejala mungkin tertunda.
Maklumat umum	Pastikan kakitangan perubatan menyedari tentang bahan(-bahan) yang terlibat, dan mengambil langkah-langkah keselamatan untuk melindungi diri mereka.

Seksyen 5: Langkah-langkah memadam kebakaran

Media pemadam yang sesuai	Kabus air. Buih. Serbuk bahan kimia kontang. Karbon dioksida (CO ₂).
Media pemadam yang tidak sesuai	Tiada yang diketahui.
Bahaya khusus yang terbit daripada bahan kimia ini	Kandungan bertekanan. Bekas tertekan boleh meletup apabila didedahkan kepada haba atau nyalaan api. Semasa kebakaran, gas berbahaya kepada kesihatan mungkin terbentuk.
Peralatan perlindungan khusus dan awasan untuk memadam kebakaran	Ahli bomba harus gunakan peralatan pelindung standard, termasuk baju perencat api, topi keledar dengan perisai muka, sarung tangan, but getah, dan jika memasuki ruang terkurung, SCBA.
Peralatan/arahan memadam kebakaran	Jika berlaku kebakaran: Hentikan kebocoran jika selamat berbuat demikian. Jangan pindahkan kargo atau kenderaan jika kargo telah terdedah kepada haba. Pindahkan bekas daripada kawasan kebakaran sekiranya dapat dilakukan tanpa risiko. Dapat menyejukkan bekas dengan air sejuk ,mencegah wap kukus menguatkan. Bagi api marak dalam kawasan kargo, guna pemegang hos tanpa kawalan atau awasi muncung, jika boleh. Jika tidak, tinggalkan dan biarkan api terbakar.
Kod HAZCHEM	Tiada
Cara-cara khusus	Gunakan prosedur melawan kebakaran yang standard dan timbangkan bahaya bahan lain yang terbabit. Sejukkan bekas terdedah kepada api dengan air sehingga api telah benar-benar padam. Jika berlaku kebakaran dan/atau ledakan jangan menghidu wasap.
Bahaya kebakaran umum	Aerosol paling mudah terbakar. Kandungan bertekanan. Bekas tertekan boleh meletup apabila didedahkan kepada haba atau nyalaan api.

Seksyen 6: Langkah-langkah pembebasan tidak sengaja

Langkah waspada diri, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan

Jauhkan kakitangan yang tidak diperlukan. Jauhkan orang-orang dari dan daripada berada di atas arah tiupan angin ke tumpahan/kebocoran. Jangan letak di kawasan rendah. Kebanyakan gas adalah lebih berat daripada udara dan akan tersebar ke arah tanah dan terkumpul di kawasan rendah atau tertutup (pembetung, tingkat bawah tanah, tangki). Pakai peralatan dan pakaian perlindungan yang sesuai semasa pembersihan. Elakkan daripada tersedut kabus atau wap. Elakkan daripada tersedut gas. Kakitangan kecemasan perlu memakai peralatan pernafasan swalengkap. Jangan sentuh bekas yang rosak atau bahan tumpah kecuali memakai pakaian perlindungan yang wajar. Udarakan ruang tertutup sebelum memasukinya. Pihak berkuasa tempatan harus diberitahu jika tumpahan besar tidak boleh dibendung. Untuk perlindungan peribadi, lihat seksyen 8.

Langkah waspada diri, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan

Langkah-langkah waspada alam sekitar

Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran. Tahan dari berlaku lagi kebocoran atau tumpahan jika selamat berbuat demikian. Elakkan membuang ke dalam longkang, saluran air atau ke atas tanah. Maklumkan kakitangan pengurusan atau penyeliaan yang wajar tentang semua pembebasan ke alam sekitar.

Kaedah dan bahan bagi membendung dan membersihkannya

Hapuskan semua punca nyalaan (jangan merokok, menyalakan api, atau percikan api, atau api dalam kawasan terbabit). Simpan bahan boleh terbakar (kayu, kertas, minyak, dsb) jauh dari bahan tumpah. Hentikan bocoran jika dapat melakukannya tanpa risiko. Alihkan silinder ke kawasan yang selamat dan terbuka sekiranya kebocoran tidak boleh dibaiki. Pencirikan kawasan hingga gas telah tersebar. Tutup dengan helaian plastik untuk menghalang rebakan. Serap dalam vermikulit, pasir kering atau tanah dan letakkan dalam bekas.

Tumpahan Kecil: Kesat dengan bahan menyerap (misalnya kain, kain bulu). Bersihkan permukaan dengan rapi untuk menghapuskan saki baki pencemaran. Untuk pelupusan sisa, lihat seksyen 13. Cegah daripada memasuki saluran air, pembetung, lantai bawah tanah atau ruang terkurung.

Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan

Langkah waspada bagi pengendalian selamat

Bekas bertekanan: Jangan tebuk atau bakar, walaupun selepas digunakan. Tidak dapat digunakan kalau kekurangan butang sembur atau terrosak. Jangan sembur pada api tidak berpelindung atau lain-lain bahan sumber pijar. Tidak dapat merokok semasa digunakan atau sebelum permukaan disemburkan yang tidak sama sekali kering. Jangan potong, kimpal, pateri, gerudi, kisar, atau dedahkan bekas-bekas kepada haba, nyalaan api, bunga api, atau sumber pencucuhannya yang lain. Semua peralatan yang digunakan apabila menangani produk mesti dibumikan. Jangan guna semula bekas kosong. Elakkan daripada tersedut kabus atau wap. Elakkan daripada tersedut gas. Elakkan sentuhan dengan mata, kulit dan pakaian. Gunakan hanya di tempat yang mempunyai pengalihan udara yang baik sahaja. Pakai peralatan pelindung diri yang wajar. Basuh tangan bersih-bersih selepas mengendalikan bahan. Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran. Selia amalan kebersihan industri yang baik.

Keadaan penyimpanan yang selamat, termasuk apa-apa bahan atau keadaan tak serasi

Bekas berpenekanan. Lindungi dari cahaya matahari dan jangan dedahkan kepada suhu yang melebihi 50C. Tidak dapat tikam, bakar atau tekan. Jangan kendalikan atau simpan berhampiran nyalaan api yang terbuka, haba atau sumber pencucuhan yang lain. Bahan ini boleh menumpukkan cas statik yang boleh menyebabkan bunga api dan menjadi sumber pencucuhan. Kukuhkan silinder dalam posisi menegak pada setiap masa, tutup kesemua injap apabila tidak diguna. Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Simpan jauh dari bahan tidak serasi (Lihat Seksyen 10 SDS).

Seksyen 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan peribadi

Had pendedahan pekerja

Malaysia. OEL. (Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan))

Komponen	Jenis	Nilai
2,2-Dimetilbutana (CAS 75-83-2)	TWA	1760 mg/m ³ 500 ppm
2-Metilpentana (CAS 107-83-5)	TWA	1760 mg/m ³ 500 ppm
Karbon dioksida (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm
n-Hexane (CAS 110-54-3)	TWA	176 mg/m ³ 50 ppm
Nilai Had Ambang ACGIH Amerika Syarikat		
Komponen	Jenis	Nilai
2,2-Dimetilbutana (CAS 75-83-2)	STEL	1000 ppm
	TWA	500 ppm

Nilai Had Ambang ACGIH Amerika Syarikat

Komponen	Jenis	Nilai
2-Metilpentana (CAS 107-83-5)	STEL	1000 ppm
Karbon dioksida (CAS 124-38-9)	TWA	500 ppm
	STEL	30000 ppm
n-Hexane (CAS 110-54-3)	TWA	5000 ppm
	TWA	50 ppm

Nilai had biologi**Indeks Pendedahan Biologi ACGIH**

Komponen	Nilai	Agen penentu	Spesimen	Jangka masa pensampelan
n-Hexane (CAS 110-54-3)	0.4 mg/l	2,5-Hexanedion, without hydrolysis	Urin	*

* - Bagi mendapatkan butir-butir pensampelan, sila lihat dokumen sumber.

Garis panduan pendedahan**OEL Malaysia: Penetapan kulit**

n-Hexane (CAS 110-54-3) Dapat diserap melalui kulit.

Nilai Had Ambang ACGIH Amerika Syarikat: Penetapan kulit

n-Hexane (CAS 110-54-3) Dapat diserap melalui kulit.

Kawalan kejuruteraan yang wajar

Alih udara umum yang sempurna (lazimnya 10 pertukaran udara sejam) harus digunakan. Kadar alih udara harus dipadankan dengan keadaan. Jika berkenaan, gunakan kepungan proses, alih udara ekzos setempat, atau kawalan kejuruteraan lain untuk mengekalkan aras bawaan udara di bawah had pendedahan yang disarankan. Jika had pendedahan belum dipastikan, kekalkan aras bawaan udara ke aras yang dapat di terima. Kelengkapan basuhan mata dan pancuran kecemasan mesti tersedia apabila mengendalikan produk ini.

Langkah perlindungan individu, seperti peralatan perlindungan peribadi

Perlindungan mata/muka Pakai cermin mata keledar dengan perisai sisi (atau gogal).

Perlindungan Kulit

Perlindungan tangan Pakai sarung tangan perlindungan: Nitril. Polivinil klorida (PVC). Viton®.

Lain-lain

Pakai pakaian merintang bahan kimia yang sesuai.

Perlindungan pernafasan

Alat pernafasan bahan kimia dengan katrij wap organik dan penutup muka penuh.

Bahaya terma

Pakai pakaian pelindung terma yang wajar, apabila perlu.

Kebersihan umum yang perlu diambil kira

Jangan merokok apabila menggunakannya. Sentiasa amalkan langkah kebersihan diri yang baik, seperti membasuh tubuh setelah menangani bahan dan sebelum makan, minum, dan/atau merokok. Basuh pakaian kerja dan peralatan pelindung secara rutin bagi menghapus zat pencemar.

Seksyen 9: Sifat-sifat fizikal dan kimia**Rupa**

Keadaan fizikal Cecair.
Bentuk Aerosol
Warna Jernih. Tnpa warna.

Bau Tidak tersedia.

Ambang bau Tidak tersedia.

pH Tidak tersedia.

Takat lebur/takat beku Tidak tersedia.

Takat didih permulaan dan julat didih 50.6 °C (123 °F) dianggarkan

Takat kilat < -17.8 °C (< 0 °F) Teg cangkir bertutup

Kadar penyejatan Tidak tersedia.

Kemudahbakaran (pepejal, gas) Tidak tersedia.

Had boleh letup atau kemudahbakaran atas dan bawah

Had kemudahbakaran - bawah (%) 1.1 % dianggarkan

Had kemudahbakaran - atas (%)	7.3 % dianggarkan
Had boleh letup - bawah (%)	1.1 %
Had letupan – atas (%)	7.3 %
Tekanan Wap	3558.3 hPa dianggarkan
Ketumpatan wap	> 1 (air = 1)
Ketumpatan relatif	0.71 dianggarkan
Keterlarutan	
Keterlarutan (air)	Tidak penting.
Pekali sekatan (n-oktanol/air)	Tidak tersedia.
Suhu swanyala	254 °C (489.2 °F) dianggarkan
Suhu penguraian	Tidak tersedia.
Kelikatan	Tidak tersedia.

Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	Produk ini stabil dan tidak reaktif dalam keadaan penggunaan, penyimpanan dan pengangkutan normal.
Kestabilan kimia	Bahan ini stabil dalam keadaan normal.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	Tiada tindakbalas bahaya yang diketahui di bawah keadaan-keadaan penggunaan normal.
Keadaan yang harus dielakkan	Haba. Elakkan suhu melebihi takat kilat. Sentuhan dengan bahan tak serasi.
Bahan tidak serasi	Agen pengoksidaan keras.
Hasil penguraian berbahaya	Tiada bahaya hasil penguraian yang diketahui.

Seksyen 11: Maklumat toksikologi

Maklumat tentang laluan pendedahan yang berkemungkinan

Penyedutan	Mungkin menyebabkan mengantuk dan kepening. Sakit kepala. Mual, muntah.
Terkena kulit	Menyebabkan kerengsaan kulit.
Terkena mata	Sentuhan terus dengan mata mungkin menyebabkan kerengsaan sementara.
Ditelan	Titisan produk memasuki ke dalam paru-paru melalui pengingesan atau muntah mungkin menyebabkan pneumonia bahan kimia yang serius.
Gejala berkaitan sifat fizikal, kimia dan toksikologi	Mungkin menyebabkan mengantuk dan kepening. Sakit kepala. Mual, muntah. Penyedutan mungkin mengakibatkan edema pulmonari dan pneumonitis. Rengsaan kulit mungkin menyebabkan kemerahan dan kesakitan.

Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan. Kesan narkotik.

Produk	Spesies	Keputusan Ujian
CO Contact Cleaner		
<u>Akut</u>		
Dermis		
LD50	Arnab	2119 mg/kg dianggarkan
Oral		
LD50	Tikus	15895 mg/kg dianggarkan
Penyedutan		
LC50	Tikus	21193 ppm, 4 hours dianggarkan 21 mg/l, 4 hours dianggarkan

* Anggaran produk boleh berasaskan data komponen tambahan yang tidak ditunjukkan.

Kakisan/kerengsaan kulit	Menyebabkan kerengsaan kulit.
Kerosakan mata yang serius/kerengsaan mata	Sentuhan terus dengan mata mungkin menyebabkan kerengsaan sementara.
Pemekaan pernafasan	Tidak tersedia.
Pemekaan kulit	Produk ini dijangka tidak menyebabkan pemekaan kulit.
Kemutagenan sel germa	Tiada data tersedia untuk menunjukkan produk atau apa-apa komponen yang hadir lebih daripada 0.1% adalah mutagenik atau genotoksik.

Kekarsinogenan

Monograf IARC. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Penilaian Menyeluruh tentang Kekarsinogenan)

Tidak tersedia.

Laporan NTP AS tentang Karsinogen: Karsinogen dijangkakan

Tidak tersedia.

Laporan NTP AS tentang Karsinogen: Karsinogen diketahui

Tidak tersedia.

Ketoksikan Pembiakan Produk ini dijangka tidak menyebabkan kesan pembiakan atau perkembangan.

Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal Mungkin menyebabkan mengantuk dan kepening.

Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang Tidak diklasifikasi.

Bahaya aspirasi Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.

Seksyen 12: Maklumat ekologi

Ketoksikan ekologi Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Produk	Spesies	Keputusan Ujian	
CO Contact Cleaner			
Akuatik			
Ikan	LC50	Ikan	1219.6779 mg/l, 96 hours dianggarkan
Komponen	Spesies	Keputusan Ujian	
n-Hexane (CAS 110-54-3)			
Akuatik			
Ikan	LC50	Ikan fathead minnow (Pimephales promelas)	2.101 - 2.981 mg/l, 96 hours

* Anggaran produk boleh berasaskan data komponen tambahan yang tidak ditunjukkan.

Keterusan dan kebolehduraian Tiada data mengenai kebolehdegradasi produk ini.

Potensi biotumpukan Tiada data.

Potensi biotumpukan

Pekali pemisahan oktanol/air log Kow

2,2-Dimetilbutana	3.82
2-Metilpentana	3.74
n-Hexane	3.9

Mobiliti di dalam tanah Tiada data.

Kesan buruk yang lain Tiada kesan alam sekitar yang menjejaskan (con. penyusutan ozon, potensi pembentukan ozon fotokimia, gendala endokrin, potensi pemanasan global) dijangka daripada komponen ini.

Seksyen 13: Maklumat pelupusan

Disposal of waste from residues / unused products Kumpul dan menebusguna atau lupus dalam bekas terkedap dalam sisa berlesen. Kandungan bertekanan. Tidak dapat tikam, bakar atau tekan. Jangan biarkan bahan ini disalurkan ke dalam pembetung/bekalan air. Jangan mencemar kolam, saluran air atau parit dengan bekas kimia atau bekas terguna. Lupuskan kandungan/bekas menurut peraturan tempatan/wilayah/kebangsaan/antarabangsa.

Peraturan pelupusan tempatan Lupuskan selaras dengan semua peraturan yang berkenaan.

Pembungkus tercemar Bekas yang kosong hendaklah dibawa ke tapak pengendalian sisa yang disahkan untuk pengitaran semula atau pembuangan. Oleh kerana bekas yang dikosongkan mungkin masih mengandungi saki baki produk, ikuti amaran label walau pun setelah bekas dikosongkan. Jangan guna semula bekas kosong.

Seksyen 14: Maklumat pengangkutan

ADR

Nombor UN	UN1950
Nama pegiraman wajar UN	AEROSOLS, mudah menyala, Kuantiti terhad
Kelas bahaya pengangkutan	
Kelas	2.1
Risiko subsidiari	-
Label	2.1
No. Bahaya (ADR)	Tidak tersedia.
Kod sekatan terowong	D
Kumpulan pembungkusan	Tidak berkenaan

Nama Material: CO Contact Cleaner

2016M Versi #: 02 Tarikh Semakan: 28-Ogos-2015 Tarikh dikeluarkan: 20-Mac-2015

SDS MALAYSIA

6 / 8

Bahaya persekitaran Tidak.
Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna Baca arahan keselamatan, SDS dan prosedur kecemasan sebelum mengendalikannya.

RID
Nombor UN UN1950
Nama pegiriman wajar UN AEROSOLS, mudah menyala, Kuantiti terhad
Kelas bahaya pengangkutan
Kelas 2.1
Risiko subsidiari -
Label 2.1
Kumpulan pembungkusan Tidak berkenaan
Bahaya persekitaran Tidak.
Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna Baca arahan keselamatan, SDS dan prosedur kecemasan sebelum mengendalikannya.

IATA
UN number UN1950
UN proper shipping name Aerosols, flammable, Limited Quantity
Transport hazard class(es)
Class 2.1
Subsidiary risk -
Packing group Not applicable.
Environmental hazards No.
ERG Code 10L
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information
Passenger and cargo aircraft Allowed.
Cargo aircraft only Allowed.

IMDG
UN number UN1950
UN proper shipping name AEROSOLS, LIMITED QUANTITY
Transport hazard class(es)
Class 2
Subsidiary risk -
Packing group Not applicable.
Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not available.
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Pengangkutan secara pukal menurut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC Tidak dibuktikan.

ADR; IATA; IMDG; RID



Kod HAZCHEM Tiada

Seksyen 15: Maklumat kawal selia

Peraturan khusus keselamatan, kesihatan dan persekitaran untuk produk yang dimaksudkan

Bahan Aktif Produk Racun Perosak (Akta Racun Perosak 1974, Jadual Pertama, seperti pindaan sehingga 1 Oktober, 2004)

Tidak dikawal selia.

Akta CWC (Konvensyen Senjata Kimia) 2005, Jadual 1-3, seperti yang dipinda melalui Preaturan CWC 2007, 5 Oktober, 2007)

Tidak dikawal selia.

Bahan Kimia Pengawasan Rapi Perubatan, Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Piawaian Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) Peraturan 2000: Jadual 2

n-Hexane (CAS 110-54-3)

Bahan Menyusutkan Ozon (DDS) (Arahan Kualiti Persekitaran (Larangan ke atas Penggunaan CFC dan Lain-lain Gas sebagai Agen Perejang dan Peniup) 1993, 31 Dis, 1993)

Tidak dikawal selia.

Penggunaan Bahan yang Dilarang (Arahan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Larangan Penggunaan Bahan) 1999)

n-Hexane (CAS 110-54-3)

Peraturan antarabangsa

Konvensyen Stockholm

Tidak berkenaan

Konvensyen Rotterdam

Tidak berkenaan

Protokol Montreal

Tidak berkenaan

Protokol Kyoto

Karbon dioksida (CAS 124-38-9)

Disenaraikan.

Konvensyen Basel

Tidak berkenaan

Seksyen 16: Maklumat lain

Tarikh dikeluarkan	20-Mac-2015
Tarikh Semakan	28-Ogos-2015
Versi #	02
Senarai singkatan	Tidak tersedia.
Rujukan	Tidak tersedia.
Penafian	CRC tidak dapat menjangka semua keadaan yang mana maklumat ini dan produknya, atau produk pengilang-pengilang lain yang bergabung dengan produknya, boleh digunakan. Adalah menjadi tanggungjawab pengguna untuk memastikan keadaan selamat bagi pengendalian, penyimpanan dan pelupusan produk, dan bertanggungjawab bagi kehilangan, kecederaan, kerosakan atau belanja disebabkan oleh penggunaan tidak betul. Maklumat dalam risalah ini telah ditulis berdasarkan pengetahuan dan pengalaman yang ada setakat ini.
Maklumat penyemakan	Komposisi / Maklumat Tentang Ramuan: Ramuan Seksyen 5: Langkah-langkah memadam kebakaran: Media pemadam yang sesuai Sifat Fizikal dan Kimia: Sifat Berbilang Maklumat pengangkutan: Material Transportation Information GHS: Klasifikasi