

Seksyen 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk	Presaturated wipes containing 85% Isopropyl alcohol, 15% water
Kaedah pengenalan lain	
Nombor SDS	8515SCFL
Kod produk	PSL70001, PS-LPP-8515, PSP70002, PS-PP-8515, SWC30072, SWNW0004
Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kekangan kegunaan	
Kegunaan yang disarankan	Lap untuk pembersihan kritikal.
Sekatan yang disarankan	Tiada yang diketahui.
Rincian pembekal	
Nama Syarikat	Contec, Inc.
Alamat	525 Locust Grove Spartanburg, SC 29303 USA
Telefon	1-864-503-8333
E-mel	SDS@contecinc.com
Nombor telefon kecemasan	Hubungi CHEMTREC Siang atau Malam Amerika Syarikat/Kanada: 1.800.424.9300 Mexico: 1.800.681.9531 Di luar Amerika Syarikat/Kanada: +1.703.527.3887

Seksyen 2: Pengenalan bahaya

Bahaya fizikal	Cecair mudah terbakar	Kategori 2
Bahaya kesihatan	Kerosakan serius pada mata atau kerengsaan mata	Kategori 2
Bahaya alam sekitar	Tidak terkelas.	
Unsur label		



Kata isyarat	Bahaya
Pernyataan bahaya	Cecair dan wap amat mudah menyala. Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Pernyataan berjaga-jaga	
Pencegahan	Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok. Pakai sarung tangan pelindung/perindungan mata/perindungan muka.
Tindakan	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/pancuran air. JIKA TERKENA MATA: Bilas dengan hati-hati menggunakan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika dipakai dan mudah ditanggalkan. Teruskan membilas. Jika berlaku kebakaran: Gunakan media pemadam yang sesuai untuk memadamkan kebakaran.
Penyimpanan	Simpan di tempat yang dialihudarakan dengan baik. Simpan di tempat sejuk.
Pelupusan	Tidak ditentukan.
Bahaya lain yang tidak termasuk dalam pengelasan	Tiada yang diketahui.
Maklumat tambahan	Tiada.

Seksyen 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Campuran

Identiti bahan kimia	Nombor CAS	%
Propan-2-ol	67-63-0	85
Komponen lain di bawah tahap wajib lapor		15

Komen tentang komposisi Semua peraturan kepekatan adalah berdasarkan isi padu.

Seksyen 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Penyedutan	Tidak berkait, disebabkan keadaan produk. Sungguhpun begitu: Jika disedut: Pindahkan mangsa ke udara bersih dan biarkan supaya selesai bernafas. Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.
Sentuhan kulit	Bilas kulit dengan air/pancuran air. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan terjadi dan berterusan.
Sentuhan mata	Segera bilas mata dengan air yang banyak selama sekurang-kurangnya 15 minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan mudah dilakukan. Bilas berterusan Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan terjadi dan berterusan.
Pengingesan	Tidak berkait, disebabkan keadaan produk. Sekiranya pengingesan: Berkumur. Dapatkan rawatan perubatan jika simptom terjadi.
Gejala/kesan akut dan tertangguh yang paling penting	Sentuhan langsung dengan mata menyebabkan kerengsaan mata yang serius. Gejala mungkin termasuk kepedihan, lelehan air mata, kemerahan, bengkak, dan penglihatan kabur. Dalam kepekatan tinggi, wap adalah narkotik dan mungkin menyebabkan sakit kepala, keletihan, pening dan mual.
Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas	Sediakan langkah-langkah sokongan am dan rawat mengikut gejala. Luka terbakar terma: Segera bilas dengan air. Semasa membilas, tanggalkan pakaian yang tidak melekat pada kawasan yang terkena. Panggil ambulans. Teruskan bilasan semasa dibawa ke hospital. 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 pemadaman kebakaran

Bahan memadamkan api yang sesuai	Kabus air. Buih tahan alkohol. Serbuk bahan kimia kering. Karbon dioksida (CO ₂).
Bahan memadamkan api tidak sesuai	Jangan guna jet air sebagai pemadam, kerana ini akan menyebarkan lagi api.
Bahaya khusus daripada bahan kimia	Mungkin terbakar dengan nyalaan yang tidak kelihatan. Wap boleh membentuk campuran mudah meledak dengan udara. Wap lebih berat daripada udara dan mungkin menyebarkan kawasan dekat kepada sumber pencucuhan. Wap mungkin bergerak jauh ke sumber pencucuhan lalu menyala kembali. Semasa kebakaran, gas berbahaya kepada kesihatan mungkin terbentuk. Karbon oksida. Sebatian organik.
Kelengkapan pelindung khas dan langkah berjaga-jaga bagi petugas pemadam kebakaran	Peralatan pernafasan lengkap diri dan pakaian perlindungan penuh mesti dipakai jika berlaku kebakaran.
Peralatan/arahan memadam kebakaran	Dalam hal kebakaran dan/atau letupan jangan sedut wasap. Bekas yang terdedah kepada api hendaklah disejukkan dengan air. Alihkan bekas daripada kawasan kebakaran jika dapat berbuat demikian tanpa risiko.
kod Hazchem	1Z
Cara-cara khusus	Guna prosedur melawan kebakaran yang standard dan timbang bahaya bahan lain yang terbabit.
Bahaya kebakaran umum	Pepejal mengandungi cecair mudah bakar.

Seksyen 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan kecemasan	Jauhkan kakitangan yang tidak diperlukan. Jauhkan orang-orang dari dan daripada berada di atas arah tiupan angin ke tumpahan/kebocoran. Hapuskan semua sumber pencucuhan (jangan merokok, jangan ada nyalaan, atau percikan api, atau api di kawasan sekitar). Pakai peralatan dan pakaian pelindung yang sesuai semasa pembersihan. Elakkan daripada tersedut kabus/wap. Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian. Jangan sentuh bekas yang rosak atau bahan tumpahan kecuali memakai pakaian pelindung yang wajar. Alih udarakan ruang tertutup sebelum masuk. Pihak berkuasa tempatan harus diberitahu jika tumpahan besar tidak boleh dibendung. Untuk perlindungan peribadi, sila rujuk kepada seksyen 8 SDS.
Langkah melindungi alam sekitar	Elakkan membuang ke dalam longkang, saluran air atau ke atas tanah.
Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan	Hapuskan semua sumber pencucuhan (jangan merokok, jangan ada nyalaan, atau percikan api, atau api di kawasan sekitar). Jauhkan bahan mudah terbakar (kayu, kertas, minyak, dsb) daripada bahan tertumpah. Elakkan pembebasan bahan ke persekitaran. Larutan pelarut cecair terlarut campur dalam air. Sangat berkemungkinan tidak terjadi tumpahan, kerana kain lap telah menyerap larutan pelarut cecair. Jika terjadi tumpahan, bendung dengan zat penyerap lengai. Pungut kain lap menggunakan alat tidak berbunga api dan serap atau lap apa-apa saki baki cecair. Isikan bahan ini dalam bekas yang sesuai. Jangan kembalikan tumpahan ke bekas asal untuk diguna semula. Untuk pelupusan sisa, sila rujuk kepada seksyen 13 SDS.

Seksyen 7: Pengendalian dan penyimpanan

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat

AMARAN! Kain lap yang telah digunakan mungkin terbakar jika tidak sewajarnya dilupuskan atau disimpan dekat punca nyalaan. Jangan ditangani, disimpan atau dibuka dekat api terdedah, sumber haba atau sumber pencucuhan. Lindungi bahan daripada sinar matahari langsung. Jangan merokok apabila menggunakannya. Kalis letupan umum dan ventilasi ekzos setempat. Elakkan daripada tersedut kabus/wap. Elak dari bersentuh dengan kulit, mata dan pakaian. Elakkan pendedahan berpanjangan. Basuh sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan. Pakai peralatan pelindung diri yang wajar. Selia amalan kebersihan industri yang baik.

Keadaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Jauhkan daripada haba, percikan api dan api terbuka. Simpan di tempat yang dingin, kering, dan jauh daripada sinaran langsung matahari. Simpan di dalam bekas tertutup ketat. Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Simpan di kawasan yang dilengkapi dengan pemercik. Pastikan bekas ditutup apabila tidak digunakan. Simpan jauh daripada bahan tidak serasi (lihat Seksyen 10 SDS).

Seksyen 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Had pendedahan pekerjaan

Malaysia. OEL (Had Pendedahan Pekerjaan), Kesihatan, Keselamatan Pekerjaan (Penggunaan dan Piawaian Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) Peraturan 2000: Jadual 1

Komponen	Jenis	Nilai
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	TWA	983 mg/m3 400 ppm
Nilai Had Ambang US. ACGIH (TLV)		
Komponen	Jenis	Nilai
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	STEL	400 ppm
	TWA	200 ppm

Pemantauan biologi

ACGIH Indeks pendedahan biologi (BEI)

Komponen	Nilai	Agen penentu	Spesimen	Jangka masa pensampelan
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	40 mg/l	Aseton	Urin	*

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

Pemantuan pendedahan

Ikuti prosedur pemantauan berpiawai.

Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Kalis letupan umum dan ventilasi ekzos setempat. Alih udara umum yang sempurna 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. Sediakan stesen pembasuhan mata dan pancuran keselamatan.

Langkah perlindungan individu, seperti kelengkapan perlindungan diri

Perlindungan mata/muka Tidak perlu dalam keadaan normal.

Perlindungan kulit

Perlindungan tangan

Pakai sarung tangan kalis bahan kimia yang sesuai. Ambil perhatian maklumat yang diberikan pihak pengilang tentang jangka masa boleh telap dan terobos, serta keadaan khas tempat kerja (beban mekanikal, tempoh sentuhan).
Bahan disarankan: Polietilena. Neoprena. Polietilena berklorin (atau Polietilena berklorosulfon). Getah asli. Polivinil klorida (PVC). Getah nitril/Lateks nitril - NBR Laminat etil vinil alkohol ("EVAL")
. Bahan tidak sesuai: Polivinil alkohol (PVA).

Lain

Pakai pakaian pelindung yang sesuai.

Perlindungan pernafasan

Tidak perlu dalam keadaan normal. Jika kawalan kejuruteraan tidak mengekalkan kepekatan bawaan udara di bawah had pendedahan yang disarankan (jika berkenaan) atau ke paras yang dapat diterima (di negara yang belum menetapkan had pendedahan), alat pernafasan yang diluluskan mesti diguna. Periksa dengan pihak pembekal peralatan perlindungan pernafasan.

Bahaya haba

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 setelah menangani bahan dan sebelum makan, minum, dan/atau merokok. Basuh pakaian kerja dan peralatan pelindung secara rutin bagi membuang bahan pencemar.

Seksyen 9: Sifat fizikal dan kimia

Rupa

Keadaan fizikal

Cecair.

Bentuk

Kain lap yang tepu dengan cecair.

Warna

Tanpa warna

Bau	Serupa alkohol.
Ambang bau	Sifat ini belum diukur.
pH	Sifat ini belum diukur. (cecair)
Takat lebur/takat beku	Sifat ini belum diukur. (cecair)
Takat didih awal dan julat didih	82 - 89 °C (179.6 - 192.2 °F) (cecair)
Takat kilat	20.5 °C (68.9 °F) (cecair)
Kadar penyejatan	Sifat ini belum diukur. (cecair)
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	Kain lap akan terbakar jika terbabit dalam kebakaran.
Had kemudahbakaran atau boleh letup atas/bawah	
Had letupan – bawah (%)	2 % (cecair)
Had letupan – atas (%)	12 % (cecair)
Tekanan wap	43 hPa (32 mm Hg) (20 °C (68 °F) (cecair))
Ketumpatan wap	Sifat ini belum diukur. (cecair)
Ketumpatan bandingan	0.872 (20 °C (68 °F) (cecair))
Keterlarutan	
Keterlarutan (air)	Terlarut dalam air. (cecair)
Pekali petakan (n-oktanol/air)	Tidak berkenaan bagi campuran.
Suhu pengautocucuhan	399 °C (750.2 °F) (cecair)
Suhu penguraian	Sifat ini belum diukur.
Kelikatan	Sifat ini belum diukur. (cecair)
Apa-apa maklumat	
Ketumpatan	129.28 mg/m ³
Sifat mudah meledak	Tak mudah meletup.
Kelikatan kinematik	Sifat ini belum diukur. (cecair)
Sifat-sifat mengoksida	Tidak mengoksida.
Peratus mudah meruap	100 % (IPA)

Seksyen 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	Produk ini stabil dan tidak reaktif dalam keadaan penggunaan, penyimpanan dan pengangkutan normal.
Kestabilan bahan	Bahan ini stabil dalam keadaan normal.
Kemungkinan berlakunya tindak balas berbahaya	Tiada tindak balas bahaya yang diketahui di bawah keadaan-keadaan penggunaan normal.
Keadaan yang perlu dielak	Hindarkan haba, bunga api, api terdedah dan sumber pencucuhan lain. Elakkan suhu melebihi takat kilat. Sentuhan dengan bahan tak serasi.
Bahan tak serasi	Aldehyd. Zat organik berhalogen. Halogen Asid kuat. Agen pengoksidaan kuat.
Produk penguraian berbahaya	Pembakaran mungkin menghasilkan: Karbon oksida dan bahan organik lain.

Seksyen 11: Maklumat toksikologi

Ketoksikan akut	
Penyedutan	Tiada bahaya penyedutan dalam keadaan penggunaan normal. Sungguhpun begitu: Penyedutan wap secara berpanjangan mungkin memudaratkan. Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan. Sakit kepala. Mual, muntah.
Sentuhan kulit	Sentuhan kulit yang berpanjangan mungkin menyebabkan kerengsaan sementara.
Sentuhan mata	Tidak berkait, disebabkan keadaan produk. Sungguhpun begitu: Sentuhan langsung: Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Pengingesan	Tidak berkait, disebabkan keadaan produk.
Gejala berkaitan dengan ciri fizikal, kimia, dan toksikologi	Sentuhan langsung dengan mata menyebabkan kerengsaan mata yang serius. Gejala mungkin termasuk kepedihan, lelehan air mata, kemerahan, bengkak, dan penglihatan kabur. Dalam kepekatan tinggi, wap adalah narkotik dan mungkin menyebabkan sakit kepala, keletihan, pening dan mual.

Maklumat tentang kesan toksikologi

Ukuran berangka bagi ketoksikan	Tidak relevan, disebabkan bentuk produk dalam keadaan dikilangkan dan dikirimkan.
--	---

Komponen	Spesies	Keputusan Ujian
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
<u>Akut</u>		
Dermis		
LD50	Arnab	12870 mg/kg
Oral		
LD50	Tikus	4710 mg/kg
Penyedutan		
Wap		
LC50	Tikus	72.6 mg/l, 4 jam
Kakisan atau kerengsaan kulit	Sentuhan kulit yang berpanjangan mungkin menyebabkan kerengsaan sementara.	
Kerosakan atau kerengsaan mata yang serius	Tidak berkait, disebabkan keadaan produk. Sungguhpun begitu: Sentuhan langsung: Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.	
Pemekaan pernafasan atau kulit		
Pemekaan pernafasan	Bukan suatu pemeka pernafasan.	
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	Tidak dapat diklasifikasi tentang tahap karsinogen kepada manusia.	
Monograf IARC. Overall Evaluation of Carcinogenicity (Penilaian Menyeluruh tentang Kekarsinogenan)		
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	3 Tidak dapat diklasifikasi tentang tahap karsinogen kepada manusia.	
Ketoksikan pembiakan	Produk ini dijangka tidak menyebabkan kesan pembiakan atau perkembangan.	
Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan tunggal	Tidak terkelas. Sungguhpun begitu: Dalam kepekatan tinggi, wap adalah narkotik dan mungkin menyebabkan sakit kepala, keletihan, pening dan mual.	
Ketoksikan organ sasaran khusus (STOT) – pendedahan berulang	Tidak terkelas.	
Bahaya aspirasi	Bukan bahaya aspirasi.	
Kesan-kesan kronik	Sentuhan secara kerap atau berpanjangan boleh menyebabkan kulit nyahlemak dan kering.	

Seksyen 12: Maklumat ekologi

Keekotoksikan	Produk ini tidak dikelaskan sebagai berbahaya kepada alam sekitar. Namun, hal ini tidak mengecualikan kemungkinan bahawa tumpahan yang besar atau kerap boleh membawa kesan memudaratkan atau merosakkan kepada alam sekitar.
----------------------	---

Komponen	Spesies	Keputusan Ujian
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)		
Akuatik		
<i>Akut</i>		
Ikan	LC50	Pimephales promelas 9640 mg/l, 96 jam
Krustasea	LC50	Daphnia magna > 10000 mg/l, 24 jam
<i>Kronik</i>		
Krustasea	EC50	Daphnia magna > 100 mg/l, 21 hari
	NOEC	Daphnia magna 141 mg/l, 16 hari 30 mg/l, 21 hari
Keselantaran dan keterdegradan	Tiada data boleh didapati berkaitan dengan kebolehdegradasi mana-mana ramuan dalam campuran ini.	
Potensi bioterkumpul	Potensi biopemekatan rendah.	
Pekali pemisahan oktanol/air log Kow		
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	0.05	
Keboleherakan di dalam tanah	Isopropil alkohol sangat mudah gerak dalam tanah.	
Kesan mudarat yang lain	Produk ini mengandungi sebatian organik meruap yang memiliki potensi penciptaan ozon fotokimia.	

Seksyen 13: Maklumat pelupusan

Kaedah pelupusan	Kumpul dan menebusguna atau lupus dalam bekas terkedap di tempat pelupusan sisa berlesen. Lupuskan selaras dengan semua peraturan yang berkenaan. Kain lap yang telah digunakan mesti dilupuskan dalam bekas bertutup. Lupuskan kain lap yang telah digunakan sebagai bahan buangan kering di kambus tanah.
Peraturan pelupusan tempatan	Lupuskan selaras dengan semua peraturan yang berkenaan.
Buangan dari sisa / produk yang tidak diguna	Lupuskan menurut peraturan tempatan. Bekas atau pelapik yang kosong mungkin mengandungi sisa-sisa produk. Bahan ini dan bekasnya mesti dilupuskan dengan cara yang selamat.
Pembungkusan tercemar	Disebabkan oleh bekas yang dikosongkan mungkin masih mengandungi saki baki produk, ikuti amaran label walaupun setelah bekas dikosongkan. Jangan guna semula bekas kosong.

Seksyen 14: Maklumat pengangkutan

ADR

Nombor UN	UN3175
Nama penghantaran sah PBB	Pepejal mengandungi cecair mudah menyala, n.o.s. (Isopropanol)
Kelas bahaya pengangkutan	
Class	4.1
Risiko subsidiari	-
Label(s)	4.1
Nbr Bahaya (ADR)	40
Kod sekatan terowong	E
Kumpulan pembungkusan	II
Bahaya alam sekitar	Tidak
Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna	Baca arahan keselamatan, SDS dan prosedur kecemasan sebelum mengendalikannya.

RID

Nombor UN	UN3175
Nama penghantaran sah PBB	Pepejal mengandungi cecair mudah menyala, n.o.s. (Isopropanol)
Kelas bahaya pengangkutan	
Class	4.1
Risiko subsidiari	-
Label(s)	4.1
Kumpulan pembungkusan	II
Bahaya alam sekitar	Tidak
Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna	Baca arahan keselamatan, SDS dan prosedur kecemasan sebelum mengendalikannya.

IATA

UN number	UN3175
UN proper shipping name	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol)
Transport hazard class(es)	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

UN number	UN3175
UN proper shipping name	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)
Transport hazard class(es)	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-A, S-I
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

kod Hazchem 1Z

Seksyen 15: Maklumat pengawalseliaan

Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk produk yang berkenaan

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 Peraturan 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

Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

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)

Tidak dikawal selia.

Peraturan antarabangsa

Konvensyen Stockholm

Tidak berkenaan.

Konvensyen Rotterdam

Tidak berkenaan.

Protokol Montreal

Tidak berkenaan.

Protokol Kyoto

Tidak berkenaan.

Konvensyen Basel

Tidak berkenaan.

Seksyen 16: Maklumat lain

Tarikh penyediaan 18-September-2023

Tarikh semakan -

Versi 01

Kekunci kepada singkatan

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Persidangan Ahli Kebersihan Industri Kerajaan Amerika Syarikat).
ADR: Perjanjian Eropah berkenaan Pengangkutan Antarabangsa Barang Berbahaya melalui Jalan Raya.
CAS: Chemical Abstract Service (Perkhidmatan Abstrak Kimia).
IARC: Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan Kanser.
IATA: Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa.
Kod IBC: Kod Antarabangsa untuk Pembinaan dan Peralatan Kapal yang Membawa Bahan Kimia Berbahaya secara Pukul.
IMDG: Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa.
MARPOL: Konvensyen Antarabangsa bagi Pencegahan Pencemaran dari Kapal.
NTP: National Toxicology Program (Program Toksikologi Kebangsaan).
RID: Peraturan tentang Pengangkutan Antarabangsa Barangan Berbahaya melalui Rel.
STEL: Had pendedahan jangka pendek.
TWA: Time Weighted Average (Purata Berpemberat Masa).
EC50: Kepekatan berkesan, 50%.
LC50: Kepekatan Maut, 50%.
LD50: Dos Maut, 50%.
NOEC: No observed effect concentration (Kepekatan tiada kesan buruk dicerap).

Rujukan

ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (Dokumentasi Nilai Had Ambang dan Indeks Pendedahan Biologi ACGIH)
ECHA: European Chemical Agency (Agensi Kimia Eropah).
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Bank Data Bahan Berbahaya)
Monograf IARC Penilaian Keseluruhan Kekarsinogenan
Laporan Program Toksikologi Nasional (NTP) Tentang Karsinogen
NLM: Pangkalan Data Bahan Berbahaya

Kenyataan Sangkalan

Contec, Inc. 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 helaian ini telah ditulis berdasarkan pengetahuan dan pengalaman yang ada setakat ini.