



HELAIAN DATA KESELAMATAN ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Menurut kepada Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaihan Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013.

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk	ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN
Nombor produk	MCC-PROW, MCC-PROWR, MCC-PROWY, MCC-PROWYR
Sinonim; nama dagangan	"PROW-ProClean Solvent Presaturated Wipes"; "PROWR-Stencil Wipes with ProClean Presaturated Wipes/Refill"

Kegunaan bahan atau campuran yang dikenalpasti serta berkaitan dan kegunaan yang tidak sesuai

Kegunaan yang dikenalpasti	Agen pencucian.
kegunaan yang tidak sesuai	Tiada kekangan kegunaan khusus yang dikenalpasti.

Butiran pembekal helaihan data keselamatan

Pembekal	MICROCARE ASIA PTE LTD 102E, Pasir Panjang Road, Citilink, #05-06, Singapore 118529 Phone (65)6271.0182 techsupport@microcare.sg
Pengilang	MICROCARE LLC 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 techsupport@microcare.com

Nombor telefon kecemasan

Telefon kecemasan	INFOTRAC +65 3163 5349 (SINGAPORE) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
--------------------------	---

BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

Pengelasan bagi bahan atau campuran

Pengelasan

Bahaya fizikal	Cec. M. Bkr 2 - H225
Bahaya kesihatan	Kreng. Mata 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Bahaya alam sekitar	Tidak terkelas.

Unsur label

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Piktogram



Kata isyarat

Bahaya

Pernyataan bahaya

H225 Cecair dan wap amat mudah terbakar.
H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
H336 Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.

Pernyataan berjaga-jaga

P210 Jauhkan daripada haba, permukaan panas, percikan api, nyalaan terbuka dan punca pencucuhan yang lain. Dilarang merokok.
P261 Elakkan daripada tersedut wap/ semburan.
P302+P352 JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan air yang banyak.
P305+P351+P338 JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.
P314 Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat.
P370+P378 Jika berlaku kebakaran: Gunakan buih, karbon dioksida, serbuk kering atau kabus air untuk memadamkan kebakaran.

Maklumat label tambahan

Lembaran data keselamatan disediakan atas permintaan. Untuk digunakan dalam pemasangan perindustrian sahaja.

Mengandungi

PROPAN-2-OL

Pernyataan berjaga-jaga tambahan

P201 Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk.
P202 Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami.
P240 Bumikan/ ikat bekas dan kelengkapan terimaan.
P241 Gunakan kelengkapan elektrik yang tahan letupan.
P242 Gunakan hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api.
P243 Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik.
P260 Jangan sedut wap/ semburan.
P264 Basuh kulit yang tercemar sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
P270 Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini.
P271 Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarakan dengan baik.
P280 Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perindungan mata/ perlindungan muka.
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.
P308+P311 JIKA terdedah atau terkena bahan: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor.
P308+P313 JIKA terdedah atau terkena bahan: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.
P312 Hubungi PUSAT RACUN/ doktor jika anda rasa tidak sihat.
P321 Rawatan khas diperlukan (lihat nasihat perubatan label ini).
P337+P313 Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.
P403+P233 Simpan di tempat yang dialihudarakan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat.
P403+P235 Simpan di tempat yang dialihudarakan dengan baik. Simpan di tempat sejuk.
P405 Simpan di tempat berkunci.
P501 Lupuskan kandungan/ bekas menurut peraturan kebangsaan.

Bahaya lain

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Produk ini mengandungi satu bahan yang dikelaskan sebagai PBT (persisten, berterkumpul, dan toksik).

BAHAGIAN 3: komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Campuran

Denatured Ethanol B100 Nombor CAS: 64-17-5	30-60%
Pengelasan Cec. M. Bkr 2 - H225	
PROPAN-2-OL Nombor CAS: 67-63-0	30-60%
Pengelasan Cec. M. Bkr 2 - H225 Kreng. Mata 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

Teks penuh untuk pernyataan bahaya adalah ditunjukkan di Seksyen 16.

Ulasan komposisi Peratusan sebenar (konsentrasi) komposisi telah ditahan sebagai rahsia perdagangan mengikut perenggan (i) CFR 1900.1200 TSCA: The ingredients of this product are on the TSCA Inventory.

Composition

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Perihalan langkah-langkah pertolongan cemas

Maklumat umum	Dapatkan rawatan perubatan jika ketidakselesaan berterusan. Tunjukkan Helaian Data Keselamatan kepada pegawai perubatan.
Penyedutan	Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Mengekalkan salur udara terbuka. Longgarkan pakaian yang ketat seperti kolar, tali leher dan tali pinggang. Jika susah bernafas, orang yang dilatih boleh membantu mangsa dengan membekalkan oksigen. Dapatkan rawatan perubatan. Letakkan orang yang tidak sedar diri pada kedudukan pemulihan dan pastikan dia dapat bernafas.
Pengingesan	Membilas mulut betul-betul dengan air. Beri beberapa gelas kecil air atau susu untuk diminum. Henti jika mangsa berasa sakit kerana muntah adalah berbahaya. Jangan beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedar diri. Letakkan orang yang tidak sedar diri pada kedudukan pemulihan dan pastikan dia dapat bernafas. Meletakkan mangsa di bawah pemerhatian. Dapatkan rawatan perubatan jika gejala menjadi teruk atau berkekalan.
Sentuhan kulit	Membilas dengan air.
Sentuhan mata	Membilas dengan air. Jangan menggosok kawasan terlibat. Tanggalkan sebarang kanta sentuh dan buka kelopak mata dengan besar. Dapatkan rawatan perubatan jika ketidakselesaan berterusan.
Perlindungan bagi petugas pertolongan cemas	Pegawai pertolongan cemas harus memakai peralatan perlindungan yang sesuai semasa operasi penyelamatan.

Gejala dan kesan akut dan tertangguh yang paling penting

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Maklumat umum	Kemudaratan gejala yang diterangkan akan bergantung kepada kepekatan dan tempoh pendedahan.
Penyedutan	Pendedahan tunggal boleh menyebabkan kesan buruk berikut: Sakit atau kerengsaan. Kemabukan. Kesan narkotik. Kelemahan otot. Loya, muntah.
Pengingesan	Pendedahan tunggal boleh menyebabkan kesan buruk berikut: Kemabukan. Loya, muntah. Boleh menyebabkan mengantuk dan pening. Gangguan sistem saraf pusat. Boleh menyebabkan kecederaan dalaman yang teruk.
Sentuhan kulit	Pendedahan tunggal boleh menyebabkan kesan buruk berikut: Sakit.
Sentuhan mata	Merengsakan mata.

Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas

Nota untuk doktor Rawat berdasarkan gejala.

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Bahan memadamkan api

Bahan memadamkan api yang sesuai Produk ini adalah mudah terbakar. Memadam dengan menggunakan buih rintangan-alkohol, karbon dioksida, serbuk kering atau kabus air. Gunakan media pemadam api yang sesuai dengan kebakaran sekeliling.

Bahan memadamkan api yang tidak sesuai Jangan gunakan pancutan air sebagai pemadam api, ini akan memarahkan api.

Bahaya khas daripada bahan atau campuran

Bahaya khusus Bekas boleh meletup dengan cergas atau meletup apabila dipanaskan, disebabkan oleh tekanan berlebihan yang terbina. Cecair dan wap yang mudah terbakar. Wap boleh dinyalakan oleh percikan, permukaan panas atau bara. Wap boleh membentuk bahan letup dengan kehadiran udara. Air larian yang terhasil daripada air yang digunakan untuk memadam api boleh menghasikan kebakaran atau letupan dalam pembentung.

Produk boleh terbakar yang bahaya Penguraian terma atau pembakaran produk boleh merangkumi bahan berikut: Gas atau wap yang memudaratkan.

Nasihat kepada petugas pemadam kebakaran

Tindakan perlindungan semasa memadamkan kebakaran Elakkan tersedut gas dan wap dihasilkan semasa kebakaran. Kosongkan kawasan. Kekalkan kedudukan pada arah mengikut angin untuk mengelakkan penyedutan gas, wap, wasap dan asap. Mengalih udara di kawasan tertutup sebelum memasuki kawasan tersebut. Sejukkan bekas yang terdedah kepada haba dengan semburan air dan alihkannya daripada kawasan kebakaran jika ini boleh dilakukan tanpa risiko. Sejukkan bekas yang terdedah kepada api dengan air sehinggalah api dipadamkan. Jika bocoran dan tumpahan tidak terbakar, gunakan semburan air untuk menyelerakkan wap dan melindungi orang yang menghentikan kebocoran. Mengawal air larian dengan membendung dan menjauhi pembentung dan saluran air. Jika risiko pencemaran air berlaku, maklumkan kepada pihak berkuasa yang berkaitan.

Alat perlindungan khas untuk petugas pemadam kebakaran Pakai peralatan pernafasan serba lengkap (SCBA) positif dan pakaian perlindungan yang sesuai. Pakaian pemadam kebakaran akan menyediakan perlindungan asas kepada kemalangan kimia.

Kod Tindakan Kecemasan 1Z

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Perlindungan diri Pakai pakaian perlindungan seperti dinyatakan dalam Seksyen 8 dalam helaian data keselamatan. Tindakan tidak harus diambil tanpa melalui latihan yang sesuai atau melibatkan risiko peribadi. Jangan sentuh atau jalan di atas bahan tertumpah. Kosongkan kawasan. Membekalkan pengalihan udara yang mencukupi. Dilarang merokok, tiada percikan, nyalaan atau sumber pencucuhan yang lain menghampiri tumpahan. Tanggalkan pakaian tercemar dengan segera. Elakkan tersedut wap dan semburan/kabus. Guna alat pernafasan yang sesuai jika pengalihan udara yang tidak mencukupi.

Langkah melindungi alam sekitar

Perlindungan alam sekitar Elakkan pelepasan ke dalam longkang atau saluran air atau atas tanah.

Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Kaedah pembersihan Pakai pakaian perlindungan seperti dinyatakan dalam Seksyen 8 dalam helaian data keselamatan. Bersihkan tumpahan segera dan lupuskan sisa secara selamat. Menghapuskan semua sumber pencucuhan jika selamat membuat demikian. Dilarang merokok, tiada percikan, nyalaan atau sumber pencucuhan yang lain menghampiri tumpahan. Jangan benarkan bahan masuk ruangan terbatas, disebabkan oleh risiko letupan. Menyerap kuantiti yang kecil dengan tuala kertas dan sejatkan di tempat yang selamat. Setelah penyejatan selesai, letakkan kertas ke dalam bekas pelupusan sisa yang sesuai dan merekat dengan rapat. Tumpahan Besar: Jika produk tersebut larut dalam air, cairkan tumpahan dengan air dan mengelapkannya. Secara alternatif, atau jika ia tidak larut dalam air, menyerap tumpahan dengan menggunakan bahan yang lengai dan kering, dan letak di dalam bekas pelupusan sisa yang sesuai. Penyerap yang tercemar boleh membawa bahaya yang sama seperti bahan tertumpah. Label bekas yang mengandungi sisa dan bahan tercemar dan alihkan daripada kawasan tersebut secepat mungkin. Basuh kawasan tercemar dengan air yang banyak. Basuh betul-betul selepas mengendali tumpahan. Untuk pelupusan sisa, lihat Seksyen 13.

Merujuk kepada bahagian lain

Merujuk kepada bahagian lain Untuk perlindungan diri, lihat Seksyen 8. Lihat Seksyen 11 untuk maklumat tambahan bahaya kesihatan. Lihat Seksyen 12 untuk maklumat kebahayaan ekologi. Untuk pelupusan sisa, lihat Seksyen 13.

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat

Penggunaan berjaga-jaga Baca dan ikut nasihat pengilang. Pakai pakaian perlindungan seperti dinyatakan dalam Seksyen 8 dalam helaian data keselamatan. Jauhi daripada makanan, minuman dan bahan makan binatang. Mengendali semua bungkusan dan belas secara berhati-hati untuk mengurangkan tumpahan. Pastikan bekas ditutup kedap apabila tidak digunakan. Elakkan penghasilan kabus. Produk ini adalah mudah terbakar. Jauhi daripada haba, permukaan panas, percikan, nyalaan terbuka dan sumber pencucuhan yang lain. Dilarang merokok. Jangan kendalikan sehingga semua langkah keselamatan telah dibaca dan difahami. Jangan kendalikan bungkusan yang rosak tanpa peralatan perlindungan. Jangan pakai semula bekas kosong.

Nasihat terhadap higien pekerjaan umum Cuci dengan cepat jika kulit tercemar. Tanggalkan pakaian tercemar. Cuci pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula.

Kedadaan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketidakserasian

Penyimpanan berjaga-jaga Menyimpan jauh daripada bahan yang tidak serasi (lihat Seksyen 10). Jauhi daripada bahan mengoksida, haba dan nyalaan. Simpan hanya dalam bekas asal. Pastikan bekas ditutup ketat dan disimpan di tempat sejuk dan mempunyai pengalihan udara yang baik. Pastikan bekas berdiri tegak. Melindungi bekas daripada kerosakan.

Kelas penyimpanan Penyimpanan untuk cecair mudah terbakar.

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Kegunaan akhir yang khusus

Kegunaan akhir yang khusus Penggunaan yang dikenalpasti untuk produk ini diterangkan secara terperinci di Seksyen 1.

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan/perindungan diri

Parameter kawalan

Had pendedahan pekerja

Denatured Ethanol B100

Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam: PEL 1000 ppm 1880 mg/m³

PROPAN-2-OL

Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam: PEL 400 ppm 983 mg/m³

Had pendedahan yang dibenarkan

Kawalan pendedahan

Alat perlindungan



Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Membekalkan pengalihan udara umum dan pengalihan udara setempat yang mencukupi. Memastikan sistem pengalihan udara dijaga dan diuji selalu. Pengalihan udara umum yang baik harus dapat mengawal pendedahan pekerja kepada bahan pencemar bawaan udara. Memerhati sebarang had pendedahan pekerja untuk produk atau ramuan.

Perlindungan mata/muka

Pakai gogal melawan simbahan bahan kimia atau perisai muka yang boleh dipakai dengan ketat. Jika terdapat bahaya penyedutan, alat pernafasan muka penuh diperlukan.

Perlindungan tangan

Tiada perlindungan tangan yang khusus disyorkan.

Perlindungan kulit dan badan yang lain

Memakai pakaian yang sesuai untuk mengelakkan pendedahan kulit yang berpanjangan dan berulang.

Langkah-langkah higien

Cuci selepas guna dan sebelum makan, merokok dan menggunakan tandas. Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakan produk ini

perlindungan pernafasan

Pastikan semua alat pernafasan adalah sesuai dengan kegunaannya. Memeriksa alat pernafasan dipakai dengan ketat dan penapis ditukar selalu. Gas dan katrij penapis gabungan yang sesuai dengan kegunaannya harus digunakan. Alat pernafasan menutup muka penuh yang dilengkapi dengan katij penapis yang sesuai dengan kegunaannya harus digunakan. Alat pernafasan topeng separa atau sesuku yang dilengkapi dengan katrij penapis yang sesuai dengan kegunaannya harus digunakan.

Kawalan pendedahan alam sekitar

Pastikan bekas ditutup kedap apabila tidak digunaka. Pembebasan daripada pengalihan udara atau peralatan proses kerja harus diperiksa untuk memastikan ia mematuhi keperluan perundangan melindungi alam sekitar. Di dalam sesetengah keadaan, penggahar wasap, penapis dan pengubahsuaian kejuruteraan kepada alat pemprosesan adalah diperlukan untuk mengurangkan pembebasan kepada tahap yang boleh diterima.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Maklumat mengenai sifat fizikal dan kimia asas

Rupa	Cecair jernih.
Warna	Tidak berwarna.
Bau	Alkoholik.
Ambang bau	Tiada maklumat tersedia.

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

pH	Tiada maklumat tersedia.
Takat lebur	Tiada maklumat tersedia.
Takat didih awal dan julat	77.6°C/172°F @ 101.3 kPa
Takat kilat	12°C/54°F Cawan tertutup berteg.
Kadar penyejatan	Tiada maklumat tersedia.
Faktor penyejatan	Tiada maklumat tersedia.
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	Tidak berkenaan.
Had atas/bawah kemudahbakaran atau boleh letup	Had bawah kemudahbakaran/boleh letup: 2.0 Had atas kemudahbakaran/boleh letup: 12.7
Kemudahbakaran yang lain	Tiada maklumat tersedia.
Tekanan wap	5.2 kPa @ 20°C
Ketumpatan wap	1.82
Ketumpatan bandingan	0.79
Ketumpatan pukal	Tidak berkenaan.
Keterlarutan	Larut dalam air.
Pekali petakan	Tiada maklumat tersedia.
Suhu pengautocucuhan	Tiada maklumat tersedia.
Suhu penguraian	Tiada maklumat tersedia.
Kelikatan	Tiada maklumat tersedia.
Sifat boleh letup	Produk tersebut adalah amat mudah terbakar. Wap boleh membentuk bahan letup dengan kehadiran udara.
Sifat pengoksidaan	Tiada kumpulan bahan kimia di dalam produk tersebut yang mempunyai sifat mengoksida.
Ulasan	Maklumat yang diberi dapat digunakan untuk ramuan utama.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
Indeks biasan	Tiada maklumat tersedia.
Saiz zarah	Tiada maklumat tersedia.
Berat molekul	Tiada maklumat tersedia.
Kemeruapan	100%
Kepekatan tepu	Tiada maklumat tersedia.
Suhu kritikal	Tiada maklumat tersedia.
Sebatian organik mudah meruap	Produk ini mengandungi kandungan maksimum VOC sebanyak 785 g/l.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	Lihat subseksyen yang lain untuk maklumat lanjut.
Kestabilan	Stabil pada suhu sekitar yang biasa dan apabila menggunakannya seperti yang disyorkan. Stabil di bawah keadaan penyimpanan yang ditetapkan.
Tindak balas bahaya yang berkemungkinan	Bahan-bahan berikut boleh bertindak balas dengan produk secara cergas: Agen pengoksida.
Keadaan yang perlu dielakkan	Elakkan haba, nyalaan dan sumber pencucuhan yang lain. Bekas boleh meletup dengan cergas atau meletup apabila dipanaskan, disebabkan oleh tekanan berlebihan yang terbina. Elektrik statik dan pembentukan percikan mesti dielakkan.
Bahan yang perlu dielakkan	Bahan mengoksida. Asid - mengoksida.
Produk penguraian berbahaya	Tidak terurai apabila diguna dan disimpan seperti yang disyorkan. Penguraian terma atau pembakaran produk boleh merangkumi bahan berikut: Gas atau wap yang memudaratkan.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat kesan toksikologi

Ketoksikan akut - oral

Nota (oral LD₅₀) Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.

Ketoksikan akut - kulit

Nota (dermal LD₅₀) Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.

Ketoksikan akut - penyedutan

Nota (penyedutan LC₅₀) Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.

Kakisan/kerengsaan kulit

Data haiwan Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

Pemekaan penafasan

Pemekaan penafasan Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.

Pemekaan kulit

Pemekaan kulit Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.

Kemutagenan sel germa

Kegenotoksikan - in vitro Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.

Kekarsinogenan

Kekarsinogenan Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.

Kekarsinogenan IARC

Mengandungi bahan/sekumpulan bahan yang boleh menyebabkan kanser. IARC Kumpulan 1 Karsinogenik kepada manusia.

Ketoksikan pembiakan

Ketoksikan pembiakan - kesuburan Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Ketoksikan pembiakan - perkembangan Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.

Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal

STOT - pendedahan tunggal STOT SE 3 - H336 Boleh menyebabkan mengantuk dan pening. STOT SE 2 - H371 May cause damage to organs .

Organ sasaran Sistem saraf pusat

Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang

STOT - pendedahan berulang Tidak dikelaskan sebagai bahan toksik organ sasaran khusus selepas pendedahan berulang.

Bahaya aspirasi

Bahaya aspirasi Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.

Maklumat umum

Kemudahan gejala yang diterangkan akan bergantung kepada kepekatan dan tempoh pendedahan.

Penyedutan

Pendedahan tunggal boleh menyebabkan kesan buruk berikut: Sakit atau kerengsaan. Kemabukan. Kesan narkotik. Kelemahan otot. Loya, muntah.

Pengingesan

Pendedahan tunggal boleh menyebabkan kesan buruk berikut: Kemabukan. Loya, muntah. Boleh menyebabkan mengantuk dan pening. Gangguan sistem saraf pusat. Boleh menyebabkan kecederaan dalaman yang teruk.

Sentuhan kulit

Pendedahan tunggal boleh menyebabkan kesan buruk berikut: Sakit.

Sentuhan mata

Merengsakan mata.

Bahaya kesihatan akut dan kronik

Jauhkan daripada kanak-kanak.

Laluan pendedahan

Pengingesan Penyedutan Pendedahan kulit dan/atau mata

Organ sasaran

Sistem saraf pusat

Maklumat toksikologi untuk ramuan

PROPAN-2-OL

Kekarsinogenan

Kekarsinogenan IARC

IARC Kumpulan 3 Tidak dapat dikelaskan berdasarkan kekarsinogenannya kepada manusia.

Kekarsinogenan NTP

Tidak disenaraikan.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Keekotoksikan

Tidak dilihat sebagai bahaya kepada alam sekitar. Tetapi, tumpahan yang besar atau kerap boleh menyebabkan kesan berbahaya kepada alam sekitar.

Ketoksikan

Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.

Maklumat ekologi untuk ramuan

PROPAN-2-OL

Ketoksikan akuatik akut

Ketoksikan akut - ikan

LC50, 96 hours: 9,640 mg/l, Ikan

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Ketoksikan akut - invertebrata akuatik EC50, 48 hours: 5102 mg/l, Dafnia magna

Ketoksikan akut - tumbuhan akuatik IC50, 72 hours: >2,000 mg/l, Alga

Keterangan dan keterdegradan

Keterangan dan keterdegradan Kebolehduraian produk tersebut adalah tidak diketahui.

Keupayaan biopengumpulan

Potensi bioterakumulasi Tiada data tersedia untuk bioterakumulasi.

Pekali petakan Tiada maklumat tersedia.

Maklumat ekologi untuk ramuan

PROPAN-2-OL

Pekali petakan : 0.05

Mobiliti di dalam tanah

Kebolehdurability Tiada data tersedia.

Kesan buruk yang lain

Kesan buruk yang lain Tiada yang diketahui.

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

Kaedah rawatan sisa

Maklumat umum Penghasilan sisa harus dikurangkan atau dielakkan sekiranya mungkin. Penggunaan semula atau kitar semula produk sekiranya mungkin. Bahan ini dan bekasnya mesti dilupuskan secara selamat. Apabila mengendalikan sisa, langkah keselamatan untuk mengendalikan produk tersebut harus dipertimbangkan. Berhati-hati semasa mengendalikan bekas kosong yang tidak dibersihkan atau dibilaskan betul-betul. Bekas kosong atau pelapik boleh tersimpan sedikit residu produk maka berpotensi menjadi bahaya.

Kaedah pelupusan Jangan lepaskan ke dalam longkang. Melupus produk berlebihan dan yang tidak boleh dikitar semula melalui kontraktor pelupusan sisa berlesen. Sisa, residu, bekas kosong, baju kerja yang tidak lagi dipakai dan bahan pembersihan yang tercemar harus dikumpulkan dalam bekas khas, dan dilabel mengikut kandungannya. Hanya mempertimbangkan pembakaran atau pelupusan di tapak pelupusan apabila kitar semula adalah tidak mungkin.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Umum Keperluan untuk menandakan dan pelabelan pakej berbeza-beza bergantung kepada mod pengangkutan. Jika tidak pasti tanda dan label yang betul, hubungi MicroCare untuk mendapatkan bantuan.

Nota pengangkutan udara Larang untuk pesawat penumpang dan kargo.

Nombor PBB

UN No. (IMDG) UN3175

Nama penghantaran sah PBB

Nama penghantaran yang betul (jalan raya/rel) UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol Solution), 4.1, PGII, Limited Quantity

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Nama penghantaran yang betul (IMDG) UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol Solution), 4.1, PGII, Limited Quantity

Nama penghantaran yang betul (ICAO) Forbidden for passenger and cargo aircrafts.

Kelas bahaya pengangkutan

Kelas pengangkutan jalan raya/rel 4.1

Kod pengelasan pengangkutan jalan raya/rel F1

Label pengangkutan jalan raya/rel 4.1

Kelas IMDG 4.1

Kumpulan pembungkusan

Kumpulan pembungkusan pengangkutan jalan raya/rel II

Kumpulan pembungkusan IMDG II

Bahaya alam sekitar

Bahan berbahaya kepada alam sekeliling/pencemar marin
Tidak.

Langkah berjaga-jaga khas untuk pengguna

EmS F-A, S-I

Nombor Pengenalan Bahaya (jalan raya/rel) 40

BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan**Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran****BAHAGIAN 16: Maklumat lain****Singkatan dan akronim yang digunakan dalam helaiian data keselamatan**

IATA: Persatuan pengangkutan udara antarabangsa.
ICAO: Arahan teknikal untuk pengangkutan selamat bagi bahan berbahaya melalui udara.
IMDG: Bahan berbahaya laut antarabangsa.
CAS: Chemical abstracts service.
ATE: Anggaran ketoksikan akut.
LC₅₀: Kepekatan maut untuk 50% populasi yang dikaji.
LD₅₀: Dos maut untuk 50% populasi yang dikaji (dos maut median).
EC₅₀: 50% kepekatan berkesan maksimum.
PBT: Bahan persisten, berterkumpul dan toksik.
vPvB: Sangat persisten dan sangat berterkumpul.

Singkatan dan akronim pengelasan.

Cec. M. Bkr. = Cecair mudah terbakar
Kreng. Mata = Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
STOT SE = Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal

ALCOHOL-ENHANCED PRESATURATED WIPES, PROCLEAN

Nasihat latihan	Hanya orang yang terlatih boleh menggunakan bahan ini.
Ulasan semakan	CATATAN: Garisan di dalam margin menunjukkan perubahan signifikan berbanding versi sebelumnya.
Tarikh semakan	21/05/2021
Semakan	36
Tarikh penggantian	12/03/2021
Nombor SDS	PRESAT - PRO
Status SDS	Diluluskan
Pernyataan bahaya penuh	H225 Cecair dan wap amat mudah terbakar. H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius. H336 Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.

Maklumat ini hanya khusus untuk bahan tertentu dan boleh menjadi tidak sah untuk bahan tersebut apabila ia digunakan bersama dengan sebarang bahan lain atau dalam sebarang proses. Maklumat tersebut adalah berdasarkan pengetahuan dan kepercayaan terbaik syarikat, tepat dan boleh dipercayai pada tarikh yang ditunjukkan. Walaubagaimanapun, tiada waranti, jaminan atau perwakilan boleh dilakukan berdasarkan ketepatan, kebolehpercayaan atau kelengkapan. Ia merupakan tanggungjawab pengguna untuk memenuhi keperluannya berdasarkan kesesuaian maklumat tersebut untuk kegunaan tertentu pengguna.