



HELAIAN DATA KESELAMATAN GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

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

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk	GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK
Nombor produk	MCC-AXLL, MCC-AXLG, MCC-AXLP, MCC-AXLD, MCC-AXLGL, MCC-AXLGG

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 helaian 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 3 - H226
Bahaya kesihatan	Kreng. Kulit 2 - H315 Kreng. Mata 2 - H319 Bhy. Asp. 1 - H304
Bahaya alam sekitar	Tidak terkelas.

Fizikokimia	Wap boleh membentuk bahan letup dengan kehadiran udara. Wap adalah lebih berat daripada udara dan boleh bergerak sepanjang lantai dan terkumpul di bawah bekas.
--------------------	---

Unsur label

GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

Piktogram



Kata isyarat

Bahaya

Pernyataan bahaya

H226 Cecair dan wap mudah terbakar.
 H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
 H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
 H304 Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.

Pernyataan berjaga-jaga

P210 Jauhkan daripada haba, permukaan panas, percikan api, nyalaan terbuka dan punca pencucuhan yang lain. Dilarang merokok.
 P233 Pastikan bekas ditutup dengan ketat.
 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.
 P280 Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perindungan mata/ perlindungan muka.
 P301+P330+P331 JIKA TERTELAN: Berkumur. JANGAN paksa muntah.
 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.
 P332+P313 Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.
 P337+P313 Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.
 P363 Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.
 P370+P378 Jika berlaku kebakaran: Gunakan buih, karbon dioksida, serbuk kering atau kabus air untuk memadamkan kebakaran.
 P403+P235 Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Simpan di tempat sejuk.
 P501 Lupuskan kandungan/ bekas menurut peraturan kebangsaan.

Mengandungi

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY; LOW BOILING POINT HYDROGEN

Pernyataan berjaga-jaga tambahan

P264 Basuh kulit yang tercemar sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
 P301+P310 JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor.
 P303+P361+P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/ buka semua pakaian yang tercemar. Basuh kulit dengan air/ pancuran air.
 P321 Rawatan khas diperlukan (lihat nasihat perubatan label ini).
 P331 JANGAN paksa muntah.
 P362+P364 Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula.
 P405 Simpan di tempat berkunci.

Bahaya lain

Produk ini tidak mengandungi bahan yang dikelaskan sebagai PBT (persisten, berterkumpul, dan toksik) atau vPvB (sangat persisten dan sangat bioterkumpul).

BAHAGIAN 3: komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Campuran

GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY; LOW BOILING POINT HYDROGEN	30-60%
Nombor CAS: 64742-48-9	
Pengelasan Cec. M. Bkr 3 - H226 Bhy. Asp. 1 - H304	
1-propoxypropan-2-ol	30-60%
Nombor CAS: 1569-01-3	
Pengelasan Cec. M. Bkr 3 - H226 Kreng. Kulit 2 - H315 Kreng. Mata 2 - H319	

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

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. Longgarkan pakaian yang ketat seperti kolar, tali leher dan tali pinggang. Dapatkan rawatan perubatan jika gejala menjadi teruk atau berkekalan.
Pengingesan	Jangan paksa muntah. Jika muntah, pastikan kepala berkedudukan rendah supaya bahan muntah tidak masuk peparu. Dapatkan rawatan perubatan segera.
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

Maklumat umum	Kemudaran gejala yang diterangkan akan bergantung kepada kepekatan dan tempoh pendedahan.
Penyedutan	Gejala khusus tidak diketahui.
Pengingesan	Boleh menyebabkan kerengsaan. Bahaya aspirasi jika tertelan. Kemasukan ke dalam peparu melalui pengingesan atau muntah boleh menyebabkan pneumonitis kimia.
Sentuhan kulit	Kemerahan. Merengsakan kulit.
Sentuhan mata	Merengsakan mata.

GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

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 memarakan 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. 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.

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan

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.

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

GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

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 digunaka. 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.

Keadaan 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.

Kegunaan akhir yang khusus

Kegunaan akhir yang khusus

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

Reference to other sections.

Menyimpan jauh daripada bahan yang tidak serasi (lihat Seksyen 10).

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan/perlindungan diri

Parameter kawalan

Kawalan pendedahan

GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

Alat perlindungan



Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Membekalkan pengalihan udara yang mencukupi. Memerhati sebarang had pendedahan pekerjaan 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

Pakai sarung tangan perlindungan. Sarung tangan yang paling sesuai harus dipilih selepas beringkah dengan pembekal/pengilang sarung tangan, di mana mereka boleh membekalkan maklumat masa bulus untuk bahan sarung tangan. Untuk melindungi tangan daripada bahan kimia, pakai sarung tangan yang dibuktikan kepad terhadap bahan kimia tersebut dan rintang terhadap penguraian. Mengambil kira maklumat yang diperihalkan oleh pengilang sarung tangan, memeriksa sarung tangan untuk memastikan ia mengekal sifat perlindungan semasa penggunaan, dan tukarkannya serta merta apabila ia mengalami kerosakan. Disyorkan penukaran selalu.

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 kepad apabila tidak digunaka.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Maklumat mengenai sifat fizikal dan kimia asas

Rupa	Cecair.
Warna	Cecair jernih. Tidak berwarna.
Bau	Hidrokarbon.
Ambang bau	Tiada maklumat tersedia.
pH	Tidak berkenaan.
Takat lebur	Tiada maklumat tersedia.
Takat didih awal dan julat	149 - 193°C/300 - 380°F @ 101.3 kPa
Takat kilat	44°C/111°F Cawan tertutup berteg.
Kadar penyejatan	Tiada maklumat tersedia.
Faktor penyejatan	Tiada maklumat tersedia.
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	Tidak berkenaan.

GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

Had atas/bawah kemudahbakaran atau boleh letup	Had atas kemudahbakaran/boleh letup: 12.7 %(V) Had bawah kemudahbakaran/boleh letup: 2.0 %(V)
Tekanan wap	0.27 kPa @ 20°C
Ketumpatan wap	5.0
Ketumpatan bandingan	0.82 @ 25°C
Ketumpatan pukal	Tiada maklumat tersedia.
Keterlarutan	Larut dalam air.
Pekali petakan	Tiada maklumat tersedia.
Suhu pengautocucuhan	Tiada maklumat tersedia.
Suhu penguraian	Tiada maklumat tersedia.
Kelikatan	Tiada maklumat tersedia.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
Indeks biasan	Tiada maklumat tersedia.
Saiz zarah	Tidak berkenaan.
Berat molekul	Tidak berkenaan.
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/litre.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

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.

GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

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 Merengsa.

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

Tiada ramuan yang disenaraikan atau dikecualikan.

Ketoksikan pembiakan

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

Ketoksikan pembiakan - perkembangan

Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.

Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal

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

Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang

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

Bahaya aspirasi

Bahaya aspirasi Bhy. Asp. 1 - H304 Boleh membawa maut jika tertelan dan masuk salur udara. Pneumonia boleh terhasil jika bahan muntah mengandungi pelarut yang sampai ke peparu.

Maklumat umum

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

Penyedutan

Gejala khusus tidak diketahui.

Pengingesan

Boleh menyebabkan kerengsaan. Bahaya aspirasi jika tertelan. Kemasukan ke dalam peparu melalui pengingesan atau muntah boleh menyebabkan pneumonitis kimia.

Sentuhan kulit

Kemerahan. Merengsakan kulit.

GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

Sentuhan mata	Merengsakan mata.
Laluan pendedahan	Pengingesan Penyedutan Pendedahan kulit dan/atau mata
Organ sasaran	Tiada organ sasaran yang diketahui.
Gejala penyakit	Gas dan wap dalam kepekatan yang tinggi boleh merengsakan sistem pernafasan. Gejala pededahan berlebihan boleh merangkumi seperti di bawah: Sakit kepala. Kepenatan. Loya, muntah. Kerengsaan kulit. Sakit kepala. Pening.
Pertimbangan perubatan	Gangguan kulit dan alergi.

Maklumat toksikologi untuk ramuan

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY; LOW BOILING POINT HYDROGEN

Ketoksikan akut - penyedutan

Ketoksikan akut penyedutan (LC ₅₀ wap mg/l)	5,000.0
ATE penyedutan (wap mg/l)	5,000.0

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.
----------------------	---

Maklumat ekologi untuk ramuan

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY; LOW BOILING POINT HYDROGEN

Keekotoksikan	Produk tersebut dijangka tidak toksik kepada hidupan akuatik.
Ketoksikan	Berdasarkan data sedia ada tidak memenuhi kriteria pengelasan.

Ketegaran dan keterdegradan

Ketegaran dan keterdegradan	Kebolehubaian produk tersebut adalah tidak diketahui.
------------------------------------	---

Maklumat ekologi untuk ramuan

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY; LOW BOILING POINT HYDROGEN

Fototransformasi	Tiada tindak balas signifikan dalam air.
Kestabilan (hidrolisis)	Tiada tindak balas signifikan dalam air.
Biodegradan	Memang keterbiodegradan.

Keupayaan biopengumpulan

Potensi bioterakumulasi	Tiada data tersedia untuk bioterakumulasi.
--------------------------------	--

Pekali petakan	Tiada maklumat tersedia.
-----------------------	--------------------------

Maklumat ekologi untuk ramuan

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY; LOW BOILING POINT HYDROGEN

Pekali petakan	Tiada maklumat tersedia.
-----------------------	--------------------------

Mobiliti di dalam tanah

GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

Kebolehergerakan Tiada data tersedia.

Maklumat ekologi untuk ramuan

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY; LOW BOILING POINT HYDROGEN

Kebolehergerakan Tidak berkenaan.

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 jalan raya LIQUID CLEANING COMPOUND N.O.S. NOT D.O.T REGULATED PER 49 CFR 173.150 (f)

Nombor PBB

UN No. (IMDG) 1993

UN No. (ICAO) 1993

Nama penghantaran sah PBB

Nama penghantaran yang betul (jalan raya/rel) UN1993, Flammable Liquid N.O.S. (1-propoxy-2-propanol and mixed aliphatic hydrocarbons), 3, III

Nama penghantaran yang betul (IMDG) UN1993, Flammable Liquid, N.O.S (1-propoxy-2propanol and mixed aliphatic hydrocarbons), 3, III

Nama penghantaran yang betul (ICAO) UN1993, Flammable Liquid N.O.S. (1-propoxy-2-propanol and mixed aliphatic hydrocarbons), 3, III

Kelas bahaya pengangkutan

Kelas/divisyen ICAO 3 Flammable Liquid

Kumpulan pembungkusan

Kumpulan pembungkusan ICAO III

Bahaya alam sekitar

Langkah berjaga-jaga khas untuk pengguna

GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran

Inventori

US - TSCA 12(b) Notifikasi Eksport

Tidak disenaraikan.

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Singkatan dan akronim yang digunakan dalam helaian 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
 Bhy. Asp. = Bahaya aspirasi
 Kreng. Mata = Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
 Kreng. Kulit = Kakisan atau kerengsaan kulit

Nasihat latihan

Hanya orang yang terlatih boleh menggunakan bahan ini.

Tarikh semakan

3/06/2021

Semakan

33

Tarikh penggantian

11/05/2021

Nombor SDS

BULK - AXL

Status SDS

Diluluskan

Pernyataan bahaya penuh

H226 Cecair dan wap mudah terbakar.
 H304 Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.
 H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
 H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

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, kebolehppercayaan atau kelengkapan. Ia merupakan tanggungjawab pengguna untuk memenuhi keperluannya berdasarkan kesesuaian maklumat tersebut untuk kegunaan tertentu pengguna.