



HELAIAN DATA KESELAMATAN DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

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 DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Nombor produk MCC-DST, MCC-DST36A, MCC-DSTZ, MCC-DST14A, MCC-DSTZ14, MCC-DST08A

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

Kegunaan yang dikenalpasti Agen pencucian.

Butiran pembekal helaihan data keselamatan

Pembekal MICROCARE ASIA PTE LTD
102E Pasir Panjang Road
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
Fax: +1 860-827-8105
techsupport@microcare.com

Nombor telefon kecemasan

Telefon kecemasan CHEMTREC
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
1-800-424-9300 (within the U.S.)
Singapore 800-101-2201, +(65)-31581349

BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

Pengelasan bagi bahan atau campuran

Pengelasan

Bahaya fizikal Aerosol 3 Gas Tkn., Gas termampat - H280

Bahaya kesihatan Tidak terkelas.

Bahaya alam sekitar Tidak terkelas.

Kesihatan manusia Pendedahan kepada kulit yang berpanjangan atau berulang boleh menyebabkan kerengsaan, kemerahan dan dermatitis. Dermatitis yang ringan, ruam kulit alergi.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Fizikokimia Wap adalah lebih berat daripada udara dan boleh bergerak sepanjang lantai dan terkumpul di bawah bekas. Gas atau wap menggantikan oksigen yang digunakan untuk pernafasan (asfiksian). Tidak dianggap mempunyai bahaya yang signifikan disebabkan oleh kuantiti penggunaan yang kecil.

Unsur label

Piktogram



Kata isyarat

Amaran

Pernyataan bahaya

H280 Mengandungi gas di bawah tekanan; boleh meletup jika dipanaskan.

Pernyataan berjaga-jaga

P210 Jauhkan daripada haba, permukaan panas, percikan api, nyalaan terbuka dan punca pencucuhan yang lain. Dilarang merokok.

P211 Jangan sembur pada nyalaan terbuka atau punca pencucuhan yang lain.

P251 Jangan tebuk atau bakar, walaupun selepas digunakan.

P410+P412 Lindungi daripada sinaran cahaya matahari. Jangan biarkan bahan terdedah kepada suhu melebihi 50°C/ 122°F.

P501 Lupuskan kandungan/ bekas menurut peraturan tempatan.

Maklumat label tambahan

EUH210 Lembaran data keselamatan disediakan atas permintaan. RCH001a Untuk digunakan dalam pemasangan perindustrian sahaja.

Pernyataan berjaga-jaga tambahan

P410+P403 Lindungi daripada sinaran cahaya matahari. Simpan di tempat yang dialihudarakkan dengan baik.

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

HFC-134a Tetrafluoroethane	60-100%
Nombor CAS: 811-97-2	
Pengelasan	
Gas Tkn., Gas tercair - H280	

Teks penuh untuk pernyataan bahaya adalah ditunjukkan di Seksyen 16.

Ulasan komposisi

Peraturan 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

Jangan beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedar diri. Jangan paksa muntah. Letakkan orang yang tidak sedar diri pada kedudukan pemulihan dan pastikan dia dapat bernafas. Jika henti bernafas, bekalkan pernafasan bantuan. Jauhkan daripada kanak-kanak.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Penyedutan	Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Jika susah bernafas, orang yang dilatih boleh membantu mangsa dengan membekalkan oksigen. Dapatkan rawatan perubatan jika ketidakselesaan berterusan.
Pengingesan	JIKA TERTELAN: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. Dapatkan rawatan perubatan jika gejala menjadi teruk atau berkekalan.
Sentuhan kulit	JIKA TERKENA KULIT: Menyahsejuk beku bahagain beku dengan air suam. Jangan menggosok kawasan terlibat. Dapatkan rawatan perubatan jika gejala menjadi teruk atau berkekalan selepas pencucian. Cuci pakaian dan kasut betul-betul sebelum digunakan semula.
Sentuhan mata	Jika cecair masuk mata, ikut arahan berkenaan. Membilas berhati-hati dengan air untuk beberapa minit. Tanggalkan kanta sentuh, jika mudah dilakukan. Terus membilas. Dapatkan nasihat daripada pakar perubatan.

Gejala dan kesan akut dan tertangguh yang paling penting

Maklumat umum	Kemudaran gejala yang diterangkan akan bergantung kepada kepekatan dan tempoh pendedahan.
Penyedutan	Gas atau wap menggantikan oksigen yang digunakan untuk pernafasan (asfiksian). Wap boleh menyebabkan sakit kepala, kepenatan, pening dan loya. Sesak nafas.
Pengingesan	Oleh kerana sifat fizikal bahan ini tidak mungkin menelan akan berlaku.
Sentuhan kulit	Semburan akan menyejat dan menyejuk dengan cepat dan boleh menyebabkan luka beku atau lecuran sejuk jika terdedah kepada kulit.
Sentuhan mata	Pendedahan berpanjangan boleh menyebabkan kemerahan dan/atau pedih.

Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas

Nota untuk doktor	Tiada nasihat yang khusus. Jika ragu, dapatkan rawatan perubatan segera.
--------------------------	--

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Bahan memadamkan api

Bahan memadamkan api yang sesuai	Produk ini adalah tidak mudah terbakar. Gunakan media pemadam api yang sesuai dengan kebakaran sekeliling.
---	--

Bahaya khas daripada bahan atau campuran

Bahaya khusus	Bekas aerosol boleh meletup apabila dipanaskan, disebabkan oleh pembesaran tekanan yang berlebihan. Jauhi daripada haba, percikan dan nyalaan terbuka.
Produk boleh terbakar yang bahaya	Penguraian terma atau pembakaran produk boleh merangkumi bahan berikut: Oksida karbon. Hidrogen fluorida.

Nasihat kepada petugas pemadam kebakaran

Tindakan perlindungan semasa memadamkan kebakaran	Alihkan bekas daripada kawasan kebakaran jika ini boleh dilakukan tanpa risiko. Bekas aerosol yang penuh boleh tercampak semasa kebakaran pada kelajuan yang tinggi.
Alat perlindungan khas untuk petugas pemadam kebakaran	Pakai peralatan pernafasan serba lengkap (SCBA) positif dan pakaian perlindungan yang sesuai.

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Perlindungan diri Bekas aerosol boleh meletup apabila dipanaskan, disebabkan oleh pembesaran tekanan yang berlebihan. Amaran semua orang yang berpotensi bahaya dan berpindah jika perlu. Membekalkan pengalihan udara yang mencukupi. Elakkan tersedut wap. Gunakan alat pernafasan yang diluluskan jika pencemaran melebihi paras yang boleh diterima.

Langkah melindungi alam sekitar

Perlindungan alam sekitar Mengandungi tumpahan dengan pasir, tanah dan bahan tidak boleh terbakar yang lain.

Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Kaedah pembersihan Pakai peralatan perlindungan yang sesuai, termasuk sarung tangan, gogal/perisai muka, alat pernafasan, kasut but, pakaian atau apron, yang sesuai. Menghapuskan semua jenis sumber pencucuhan. Dilarang merokok, tiada percikan, nyalaan atau sumber pencucuhan yang lain menghampiri tumpahan. Membekalkan pengalihan udara yang mencukupi.

Merujuk kepada bahagian lain

Merujuk kepada bahagian lain Lihat Seksyen 11 untuk maklumat tambahan bahaya kesihatan.

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat

Penggunaan berjaga-jaga Membekalkan pengalihan udara yang mencukupi. Elakkan tersedut wap/semburan dan pendedahan kepada kulit dan mata. Jauhi daripada haba, percikan dan nyalaan terbuka. Penguraian terma atau pembakaran produk boleh merangkumi bahan berikut: Gas atau wap yang toksik dan mengakis. Jauhkan daripada kanak-kanak.

Kedudukan penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketidakserasian

Penyimpanan berjaga-jaga Tin aerosol: Tidak boleh didedahkan dengan sinar matahari langsung atau suhu melebihi 50 ° C.

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

Alat perlindungan



Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Tiada keperluan pengalihan udara yang khusus. Produk ini tidak boleh dikendalikan di dalam ruangan terbatas tanpa pengalihan udara yang mencukupi.

Perlindungan mata/muka

Alat pemakaian mata yang mematuhi standard yang diluluskan harus dipakai jika penilaian risiko menunjukkan kemungkinan terdedah kepada mata. Melainkan penilaian menunjukkan tahap perlindungan yang lebih tinggi diperlukan, perlindungan di bawah harus dipakai: Kaca mata keselamatan yang boleh dipakai dengan ketat.

Perlindungan tangan

Sarung tangan rintangan-kimia dan kedap yang mematuhi standard yang diluluskan harus dipakai jika penilaian risiko menunjukkan kemungkinan terdedah kepada kulit.

Perlindungan kulit dan badan yang lain

Pakai pakaian perlindungan yang sesuai sebagai perlindungan untuk melawan simbahan atau pencemaran.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Langkah-langkah higien	Tiada tatacara higien khusus yang disyorkan tetapi amalan higien peribadi yang baik harus diamalkan apabila mengendalikan produk kimia. Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakannya.
perlindungan penafasan	Wap adalah lebih berat daripada udara dan boleh bergerak sepanjang lantai dan terkumpul di bawah bekas. Di dalam ruangan terbatas atau pengalihan udara yang teruk, alat pernafasan bekalan-udara mesti dipakai. Pakai peralatan pernafasan serba lengkap dengan topeng menutup muka penuh.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Maklumat mengenai sifat fizikal dan kimia asas

Rupa	Gas cecair
Warna	Tidak berwarna.
Bau	Sedikit. Eter.
Ambang bau	Tiada maklumat tersedia.
pH	Tiada maklumat tersedia.
Takat lebur	Tiada maklumat tersedia.
Takat didih awal dan julat	-26.1°C/-15.0°F @ 1013 hPa
Takat kilat	Produk ini adalah tidak mudah terbakar.
Kadar penyejatan	> 1 (CCL4 = 1.0)
Faktor penyejatan	Tiada maklumat tersedia.
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	Tiada maklumat tersedia.
Had atas/bawah kemudahbakaran atau boleh letup	Had bawah kemudahbakaran/boleh letup: n/a Had atas kemudahbakaran/boleh letup: n/a
Kemudahbakaran yang lain	Produk ini adalah tidak mudah terbakar.
Tekanan wap	96 PSIA @ 20°C
Ketumpatan wap	3.6 @ 25 C / 77 F
Ketumpatan bandingan	1.21 g/cm ³ at 25 °C (77 °F) (as liquid)
Ketumpatan pukal	Tidak berkenaan.
Keterlarutan	Sedikit melarut dalam air.
Pekali petakan	Tiada maklumat tersedia.
Suhu pengautocucuhan	Tiada maklumat tersedia.
Suhu penguraian	Tiada maklumat tersedia.
Kelikatan	Tiada maklumat tersedia.
Sifat boleh letup	Tiada maklumat tersedia.
Ulasan	Aerosol
Global Warming Potential (GWP)	

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Indeks biasan	Tidak ditentukan.
Saiz zarah	Tidak berkenaan.
Berat molekul	Tiada maklumat tersedia.
Kemeruapan	100%
Kepekatan tepu	Tiada maklumat tersedia.
Suhu kritikal	Tiada maklumat tersedia.
Sebatian organik mudah meruap	Tidak berkenaan.

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	Tiada bahaya kereaktifan diketahui yang berkaitan dengan produk ini.
Kestabilan	Stabil pada suhu sekitar yang biasa dan apabila menggunakannya seperti yang disyorkan.
Tindak balas bahaya yang berkemungkinan	Tidak akan mempolimer.
Keadaan yang perlu dielakkan	Elakkan pendedahan bekas aerosol kepada suhu yang tinggi data cahaya matahari terus. Jauhi daripada haba, percikan dan nyalaan terbuka.
Bahan yang perlu dielakkan	Logam alkali. Logam bumi alkali. Serbuk logam.
Produk penguraian berbahaya	Pemanasan boleh menghasilkan produk berikut: Karbon dioksida (CO ₂) Karbon monoksida (CO). Hidrogen fluorida.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat kesan toksikologi

kesan kesihatan yang lain	Tiada bukti menunjukkan produk ini menyebabkan kanser.
Penyedutan	Wap merengsakan sistem pernafasan. Boleh menyebabkan batuk dan sesak nafas.
Pengingesan	Boleh menyebabkan sakit perut dan muntah. Boleh menyebabkan loya, sakit kepala, pening dan kemabukan.
Sentuhan kulit	Pendedahan dengan bentuk cecair boleh menyebabkan luka beku. Produk mengandungi kesan nyahlemak terhadap kulit.
Sentuhan mata	Boleh menyebabkan kerengsaan mata sementara.

Maklumat toksikologi untuk ramuan

HFC-134a Tetrafluoroethane

kesan kesihatan yang lain Tiada bukti menunjukkan produk ini menyebabkan kanser.

Ketoksikan akut - penyedutan

Ketoksikan akut penyedutan (LC₅₀ gas ppmV)	567,000.0
Spesis	Tikus

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

ATE penyedutan (gas ppmV)	567,000.0
Penyedutan	Wap merengsakan sistem pernafasan. Boleh menyebabkan batuk dan sesak nafas.
Pengingesan	Boleh menyebabkan sakit perut dan muntah. Boleh menyebabkan loya, sakit kepala, pening dan kemabukan.
Sentuhan kulit	Boleh menyebabkan ekzema sentuh alergi. Pendedahan dengan bentuk cecair boleh menyebabkan luka beku.
Sentuhan mata	Boleh menyebabkan kerengsaan mata sementara.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Keekotoksikan Tiada data keekotoksikan untuk produk ini.

Maklumat ekologi untuk ramuan**HFC-134a Tetrafluoroethane****Ketoksikan akuatik akut**

Ketoksikan akut - ikan LC50, 96 hours: 450 mg/l, Ikan

Ketoksikan akut - invertebrata akuatik EC50, 48 hours: 980 mg/l, Dafnia magna

Ketegaran dan keterdegradan

Ketegaran dan keterdegradan Kebolehuraian produk tersebut adalah tidak diketahui.

Keupayaan biopengumpulan

Potensi bioterakumulasi Tiada data tersedia untuk bioterakumulasi.

Pekali petakan Tiada maklumat tersedia.

Maklumat ekologi untuk ramuan**HFC-134a Tetrafluoroethane**

Pekali petakan Pow: 1.06

Mobiliti di dalam tanah

Kebolehergerakan Produk tersebut mengandungi bahan mudah meruap yang boleh tersebar dalam atmosfera.

Kesan buruk yang lain

Kesan buruk yang lain Produk tersebut mengandungi bahan atau bahan-bahan yang akan menyumbang kepada pemanasan global (kesan rumah hijau).

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan**Kaedah rawatan sisa**

Maklumat umum Sisa harus dirawat sebagai sisa terkawal. Melupuskan sisa di tapak pelupusan sisa berlesen menurut kekendak Pihak Berkuasa Pelupusan Sisa tempatan.

Kaedah pelupusan Melupuskan sisa di tapak pelupusan sisa berlesen menurut kekendak Pihak Berkuasa Pelupusan Sisa tempatan.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Umum Seperti yang dibekalkan, produk ini dikonsainkan di bawah peruntukan Kuantiti Terhad. 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.

Nombor PBB

UN No. (IMDG) 1950

UN No. (ICAO) 1950

Nama penghantaran sah PBB

Nama penghantaran yang betul (jalan raya/rel) LIMITED QUANTITY

Nama penghantaran yang betul (IMDG) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Nama penghantaran yang betul (ICAO) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Kelas bahaya pengangkutan

Kelas IMDG 2.2 LIMITED QUANTITY

Kelas/divisyen ICAO 2.2 LIMITED QUANTITY

Kumpulan pembungkusan

Kumpulan pembungkusan ICAO Not Applicable

Bahaya alam sekitar

Bahan berbahaya kepada alam sekeliling/pencemar marin
Tidak.

Langkah berjaga-jaga khas untuk pengguna

Pengangkutan secara pukal menurut Tambahan II MARPOL73/78 dan kod IBC Tidak berkenaan. Tiada maklumat diperlukan.

BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

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

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Ulasan semakan CATATAN: Garisan di dalam margin menunjukkan perubahan signifikan berbanding versi sebelumnya.

Tarikh semakan 15/06/2020

Semakan 68

Tarikh penggantian 4/06/2020

Nombor SDS AEROSOL - DST

Status SDS Diluluskan

Pernyataan bahaya penuh H280 Mengandungi gas di bawah tekanan; boleh meletup jika dipanaskan.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

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.