



HELAIAN DATA KESELAMATAN HEAVY-DUTY TRANSIT CLEANER, AEROSOL

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

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

Pengecam produk

Nama produk HEAVY-DUTY TRANSIT CLEANER, AEROSOL

Nombor produk MCC-HDTC19A

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

Kegunaan yang dikenalpasti Agen pencucian.

Butiran pembekal helaian data keselamatan

Pembekal MICROCARE ASIA PTE LTD
102E, Pasir Panjang Road,
Citilink, #05-06,
Singapore 118529
(65) 6271.0182
techsupport@microcare.com

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 Gas Tkn., Gas tercair - H280

Bahaya kesihatan Toks. Akut 4 - H332

Bahaya alam sekitar Akuatik Kronik 3 - H412

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

Alam sekitar Produk tersebut mengandungi bahan yang memudaratkan hidupan akuatik dan boleh menyebabkan kesan buruk berpanjangan dalam persekitaran akuatik.

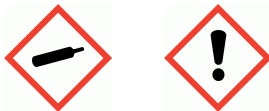
HEAVY-DUTY TRANSIT CLEANER, AEROSOL

Fizikokimia

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

Unsur label

Piktogram



Kata isyarat

Amaran

Pernyataan bahaya

H280 Mengandungi gas di bawah tekanan; boleh meletup jika dipanaskan.
H332 Memudaratkan jika tersedut.
H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

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.
P261 Elakkan daripada tersedut semburan.
P410+P412 Lindungi daripada sinaran cahaya matahari. Jangan biarkan bahan terdedah kepada suhu melebihi 50°C/ 122°F.
P501 Lupuskan kandungan/ bekas menurut peraturan kebangsaan.

Maklumat label tambahan

EUH210 Helaian data keselamatan disediakan atas permintaan.
RCH001a Diggunakan untuk pemasangan industri sahaja.

Mengandungi

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Pernyataan berjaga-jaga tambahan

P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

Bahaya lain

BAHAGIAN 3: komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Campuran

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE	30-60%
Nombor CAS: 156-60-5	
Pengelasan	
Cec. M. Bkr 2 - H225	
Toks. Akut 4 - H332	
Kreng. Mata 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
Akuatik Kronik 3 - H412	
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane	10-30%
Nombor CAS: 138495-42-8	
Pengelasan	
Akuatik Kronik 3 - H412	

Teks penuh untuk pernyataan bahaya adalah ditunjukkan di Seksyen 16.

HEAVY-DUTY TRANSIT CLEANER, AEROSOL

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	Jangan beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedar diri. Jangan paksa muntah. Place unconscious person on the side in the recovery position and ensure breathing can take place. Jika henti bernafas, bekalkan pernafasan bantuan.
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.
Pengingesan	Jangan paksa muntah. Membilas mulut betul-betul dengan air. Beri banyak air untuk diminum. Dapatkan nasihat daripada pakar perubatan.
Sentuhan kulit	Tanggalkan pakaian tercemar segera dan basuh kulit dengan menggunakan air.
Sentuhan mata	Tanggalkan sebarang kanta sentuh dan buka kelopak mata dengan besar. Membilas secara berterusan untuk sekurang-kurangnya 15 minit. 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	Wap boleh menyebabkan sakit kepala, kepenatan, pening dan loya. Sesak nafas. Kerengsaan saluran penafasan atas. Kerengsaan yang teruk pada hidung dan kerongkong.
Pengingesan	Boleh menyebabkan sakit perut dan muntah. Mengantuk, pening, disorientasi, gayat.
Sentuhan kulit	Pendedahan kepada kulit yang berpanjangan atau berulang boleh menyebabkan kerengsaan, kemerahan dan dermatitis.
Sentuhan mata	Kerengsaan mata dan membran mukus. Merengsakan mata. Gejala pendedahan berlebihan boleh merangkumi seperti di bawah: Kemerahan. Sakit.

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	Jauhi daripada haba, percikan dan nyalaan terbuka. Penguraian terma atau pembakaran produk boleh merangkumi bahan berikut: Gas atau wap yang toksik dan mengakis. Bekas aerosol boleh meletup apabila dipanaskan, disebabkan oleh pembesaran tekanan yang berlebihan.
Produk boleh terbakar yang bahaya	Pemanasan boleh menghasilkan produk berikut: Gas atau wap yang toksik dan mengakis. Penguraian terma atau pembakaran mungkin membebaskan oksida karbon dan gas atau wap toksik yang lain. Oksida karbon. Oksida nitrogen.

Nasihat kepada petugas pemadam kebakaran

HEAVY-DUTY TRANSIT CLEANER, AEROSOL

Tindakan perlindungan semasa memadamkan kebakaran	Alihkan bekas daripada kawasan kebakaran jika ini boleh dilakukan tanpa risiko. Sejukkan bekas yang terdedah kepada haba dengan semburan air dan alihkannya 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.
Kod Tindakan Kecemasan	N/A

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan

Perlindungan diri	Amaran semua orang yang berpotensi bahaya dan berpindah jika perlu. Membekalkan pengalihan udara yang mencukupi. Elakkan terdedah 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. Elakkan daripada melepaskan diri ke alam sekitar.
----------------------------------	--

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 terdedah 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.
--------------------------------	--

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

Ulasan ramuan	ACGIH = US Standard.
----------------------	----------------------

Kawalan pendedahan

HEAVY-DUTY TRANSIT CLEANER, AEROSOL

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. Pakai apron atau pakaian perlindungan untuk mengelakkan pendedahan.

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	Cecair jernih. Aerosol.
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	39°C/102°F @ 101.3 kPa
Takat kilat	Produk ini adalah tidak mudah terbakar.
Kadar penyejatan	Tiada maklumat tersedia.
Faktor penyejatan	Tiada maklumat tersedia.
Had atas/bawah kemudahbakaran atau boleh letup	Had atas kemudahbakaran/boleh letup: 13 %(V) Had bawah kemudahbakaran/boleh letup: 5.5 %(V)
Kemudahbakaran yang lain	Produk ini adalah tidak mudah terbakar. Jarak pencucuhan aerosol: none at 0.0 cm
Tekanan wap	55.3 kPa @ 25°C
Ketumpatan wap	3.7
Ketumpatan bandingan	1.27
Ketumpatan pukal	Tiada maklumat tersedia.

HEAVY-DUTY TRANSIT CLEANER, AEROSOL

Keterlarutan	0.3 g/100 g Air @ 20°C 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.
Sifat pengoksidaan	Tidak diketahui.
Ulasan	Aerosol
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 1080 g/l.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	Bahan-bahan berikut boleh bertindak balas dengan produk: Alkali kuat.
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	Jauhi daripada haba, percikan dan nyalaan terbuka. Penguraian terma atau pembakaran produk boleh merangkumi bahan berikut: Gas atau wap yang toksik dan mengakis.
Bahan yang perlu dielakkan	Logam alkali. Logam bumi alkali. Serbuk logam.
Produk penguraian berbahaya	Pemanasan boleh menghasilkan produk berikut: Gas atau wap yang toksik dan mengakis. hidrokarbon berhalogen. Hidrogen fluorida. Karbon dioksida (CO ₂) Karbon monoksida (CO).

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi**Maklumat kesan toksikologi****Ketoksikan akut - penyedutan**

ATE penyedutan (wap mg/l) 19.05

HEAVY-DUTY TRANSIT CLEANER, AEROSOL

Penyedutan	Wap boleh merengsakan kerongkong/sistem pernafasan. Pendedahan tunggal boleh menyebabkan kesan buruk berikut: Batuk. Sesak nafas.
Pengingesan	Boleh menyebabkan sakit perut dan muntah. Boleh menyebabkan loya, sakit kepala, pening dan kemabukan.
Sentuhan kulit	Produk mengandungi kesan nyahlemak terhadap kulit. Boleh menyebabkan ekzema sentuh alergi.
Sentuhan mata	Boleh menyebabkan kerengsaan mata sementara.
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.

Maklumat toksikologi untuk ramuan

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

kesan kesihatan yang lain	Tiada bukti menunjukkan produk ini menyebabkan kanser.
<u>Ketoksikan akut - oral</u>	
Ketoksikan akut oral (LD₅₀ mg/kg)	7,902.0
Spesis	Tikus
ATE oral (mg/kg)	7,902.0
<u>Ketoksikan akut - kulit</u>	
Ketoksikan akut kulit (LD₅₀ mg/kg)	5,000.0
Spesis	Tikus
ATE kulit (mg/kg)	5,000.0
<u>Ketoksikan akut - penyedutan</u>	
ATE penyedutan (wap mg/l)	11.0
<u>Kakisan/kerengsaan kulit</u>	
Kakisan/kerengsaan kulit	Pendedahan berpanjangan dan kerap boleh menyebabkan kemerahan dan kerengsaan.
Data haiwan	Sedikit merengsakan. Arnab
<u>Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius</u>	
Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius	Maklumat pembekal. Arnab 500 mg 24 hours Menyebabkan kerengsaan kulit yang ringan.
<u>Pemekaan penafasan</u>	
Pemekaan penafasan	Tiada maklumat ujian spesifik yang sedia ada.
<u>Pemekaan kulit</u>	
Pemekaan kulit	Tiada maklumat ujian spesifik yang sedia ada.
<u>Kemutagenan sel germa</u>	

HEAVY-DUTY TRANSIT CLEANER, AEROSOL

Kegenotoksikan - in vitro Tiada bukti mengenai sifat mutagenik untuk bahan ini.

Kegenotoksikan - in vivo Tiada bukti mengenai sifat mutagenik untuk bahan ini.

Kekarsinogenan

Kekarsinogenan Tiada maklumat ujian spesifik yang sedia ada.

Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan tunggal

STOT - pendedahan tunggal NOAEL Tidak tersedia.

Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang

STOT - pendedahan berulang NOAEL 16 mg/l, 90 days

Organ sasaran Sistem endokrin Hati Ginjal Pundi Saluran pernafasan

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

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.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Ketoksikan akut - oral

Ketoksikan akut oral (LD₅₀ mg/kg) 5,000.0

Spesis Tikus

ATE oral (mg/kg) 5,000.0

Ketoksikan akut - kulit

Ketoksikan akut kulit (LD₅₀ mg/kg) 5,000.0

Spesis Tikus

ATE kulit (mg/kg) 5,000.0

HEAVY-DUTY TRANSIT CLEANER, AEROSOL

Ketoksikan akut - penyedutan

Ketoksikan akut penyedutan (LC₅₀ wap mg/l) 114.0

Spesis Tikus

ATE penyedutan (wap mg/l) 114.0

Kakisan/kerengsaan kulit

Data haiwan Tidak merengsakan. Arnab

Ujian model kulit manusia Kekurangan data.

pH ekstrem Tidak berkenaan. Tidak mengakis kulit.

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius Tidak merengsakan. Arnab

Pemekaan penafasan

Pemekaan penafasan Kekurangan data.

Pemekaan kulit

Pemekaan kulit Tidak memeka. - Tikus belanda: Tidak memeka.

Kemutagenan sel germa

Kegenotoksikan - in vitro Tiada bukti mengenai sifat mutagenik untuk bahan ini.

Kegenotoksikan - in vivo Tiada bukti mengenai sifat mutagenik untuk bahan ini.

Kekarsinogenan

Kekarsinogenan Tidak mengandungi sebarang bahan yang diketahui sebagai karsinogenik.

Kekarsinogenan IARC Tidak disenaraikan.

Ketoksikan pembiakan

Ketoksikan pembiakan - kesuburan Tiada bukti ketoksikan pembiakan dalam kajian haiwan.

Sentuhan kulit Kerengsaan kulit tidak harus wujud apabila penggunaan mengikut apa yang disyorkan. Boleh menyebabkan nyahlemak pada kulit tetapi tidak merengsakan.

Sentuhan mata Boleh menyebabkan kerengsaan mata.

Bahaya kesihatan akut dan kronik Tiada bukti menunjukkan produk ini menyebabkan kanser.

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

Maklumat ekologi untuk ramuan

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Keekotoksikan Memudaratkan hidupan akuatik. Boleh menyebabkan kesan memudaratkan kekal berpanjangan kepada hidupan akuatik.

HEAVY-DUTY TRANSIT CLEANER, AEROSOL

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Keekotoksikan

It is unlikely that the substance will dissolve in water in amounts big enough to have a toxic effect on fish and daphnies.

Maklumat ekologi untuk ramuan

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Ketoksikan akuatik akut

Ketoksikan akut - ikan

LC50, 96 hours: 135 mg/l, Ikan

Ketoksikan akut - invertebrata akuatik

EC50, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

Ketoksikan akut - tumbuhan akuatik

LC50, 72 jam: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Ketoksikan akuatik kronik

Ketoksikan kronik - peringkat awal kehidupan ikan

NOEC, 48 jam: 110,000 mg/l, Daphnia magna

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, Daphnia magna

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Ketoksikan akuatik akut

Ketoksikan akut - ikan

LC50, 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trout pelangi)

Ketoksikan akut - invertebrata akuatik

LC50, 48 jam: 11.7 mg/l, Daphnia magna

Ketoksikan akut - tumbuhan akuatik

EC50, 72 hours: >120 mg/l, Alga

Ketegaran dan keterdegradan

Maklumat ekologi untuk ramuan

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Biodegradan

Tidak keterbiodegradan sedia.
Method: OECD Test Guideline 301D

Keupayaan biopengumpulan

Potensi bioterakumulasi

Tiada data tersedia untuk bioterakumulasi.

Pekali petakan

Tiada maklumat tersedia.

Maklumat ekologi untuk ramuan

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

HEAVY-DUTY TRANSIT CLEANER, AEROSOL

Potensi bioterkumpul Bioterkumpul tidak mungkin menjadi signifikan kerana keterlarutan-air yang rendah untuk produk ini.

Pekali petakan log Pow: 2.06

HFC-134a Tetrafluoroethane

Pekali petakan Pow: 1.06

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Potensi bioterkumpul Bioterkumpul tidak mungkin menjadi signifikan kerana keterlarutan-air yang rendah untuk produk ini.

Pekali petakan Pow: 2.7

Mobiliti di dalam tanah

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

Maklumat ekologi untuk ramuan

trans-1,2-DICHLOROETHYLENE

Kebolehergerakan Produk tersebut mempunyai keterlarutan-air yang rendah.

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

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

HEAVY-DUTY TRANSIT CLEANER, AEROSOL

Risiko subsidiari ICAO N/A

Kumpulan pembungkusan

Kumpulan pembungkusan IMDG N/A

Kumpulan pembungkusan ICAO N/A

Bahaya alam sekitar**Langkah berjaga-jaga khas untuk pengguna**

EmS F-C, S-V

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 3/06/2021

Semakan 69

Tarikh penggantian 3/01/2021

Nombor SDS AEROSOL - HDTG

Status SDS Diluluskan

Pernyataan bahaya penuh H225 Cecair dan wap amat mudah terbakar.
H280 Mengandungi gas di bawah tekanan; boleh meletup jika dipanaskan.
H332 Memudaratkan jika tersedut.
H412 Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

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.