

SEKSYEN 1: Pengenalan

1.1. Pengecam Produk

Bentuk Produk: Campuran
 Nama Produk: Vesphene® Illse Phenolic Disinfectant
 Kod Produk: 6475

1.2. Tujuan Kegunaan Produk

Penggunaan bahan/campuran: Disinfektan/Pembersih. Untuk kegunaan profesional sahaja.

1.3. Nama, Alamat dan Telefon Pihak Bertanggungjawab

Syarikat
 STERIS Corporation
 Alamat Surat-Menyurat Rasmi:
 P.O. Box 147
 St. Louis, MO 63166 USA

Alamat Jalan:
 7501 Page Avenue
 St. Louis, MO 63133 USA

Nombor Telefon untuk Maklumat: 1-800-444-9009 (Khidmat Pelanggan-Produk Sainifik)

web: www.steris.com

e-mel: asksteris_msd@steris.com

1.4. Nombor Telefon Kecemasan

Nombor Kecemasan : 1-314-535-1395 (STERIS) atau CHEMTREC: 1-800-424-9300

SEKSYEN 2: Pengenalan Bahaya

2.1. Klasifikasi Bahan atau Campuran

Klasifikasi GHS-US

Logam Kakisan 1	H290
Kakisan Kulit 1C	H314
Kerosakan Mata 1	H318

Teks penuh kelas bahaya dan pernyataan H: lihat seksyen 16

2.2. Elemen Label - Label ini dikawal selia oleh EPA di bawah FIFRA. Rujuk Seksyen 15

Pelabelan GHS-US

Piktogram Bahaya (GHS-US) :



GHS05

Huruf Isyarat (GHS-US) :

Pernyataan Bahaya (GHS-US) :

Pernyataan Pencegahan (GHS-US) :

- : Bahaya
- : H290 - Mungkin mengakis logam.
- : H314 - Menyebabkan melecur kulit dan kerosakan mata yang teruk.
- : H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
- : P260 - Jangan menyedut wap, kabus atau semburan.
- : P264 - Basuh tangan, lengan dan bahagian yang terdedah sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
- : P280 - Pakai sarung tangan pelindung, pakaian pelindung dan perlindungan mata.
- : P301+P330+P331 - JIKA TERTELAN: Bilas mulut. JANGAN paksa mangsa muntah.
- : P303+P361+P353 - JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air/pancuran.
- : P304+P340 - JIKA TERSEDUT: Pindahkan orang ke kawasan berudara segar dan biarkan dalam keadaan rehat supaya dapat bernafas dengan selesa.
- : 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.
- : P310 - Segera hubungi pusat racun atau doktor.
- : P363 - Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.
- : P501 - Lupuskan kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan, serantau, kebangsaan dan antarabangsa.

2.3. Bahaya Lain

Bahaya Lain: Pendedahan boleh memburukkan masalah mata, kulit atau pernafasan yang sedia ada.

2.4. Ketoksikan Akut Tidak Diketahui (GHS-US)

Tiada data tersedia

Vesphene® Illse Phenolic Disinfectant

Lembaran Data Keselamatan

Menurut Daftar Persekutuan / Vol. 77, No. 58 / Isnin, Mac 26, 2012 / Peraturan dan Undang-undang

SEKSYEN 3: Komposisi/Maklumat tentang Ramuan

3.1. Bahan

Tidak berkaitan

3.2. Campuran

Nama	Pengecam produk	%	Klasifikasi GHS-US
o-Benzil-p-klorofenol	(No CAS) 120-32-1	10-15	Ketoksikan Akut 4 (Oral), H302 Kerengsaan Kulit 2, H315 Kerosakan Mata 1, H318 STOT RE2, H373
Kalium hidroksida	(No CAS) 1310-58-3	5-10	Logam Corr.1, H290 Ketoksikan Akut 3 (Oral), H301 Kakisan Kulit 1A, H314 Kerosakan Mata 1, H318
Asid sulfonik, C14-16-alkana hidroksi dan C14-16-alkena, garam sodium	(No CAS) 68439-57-6	1-10	Kerengsaan Kulit 2, H315 Kerosakan Mata 1, H 318
2-Fenilfenol	(No CAS) 90-43-7	5-10	Kerengsaan Kulit 2, H315 Kerengsaan Mata 2A, H319 STOT SE 3, H335 Pembakaran Habuk
Alkohol isopropil	(No CAS) 67-63-0	1-5	Mudah Terbakar Cecair 2, H225 Kerengsaan Mata 2A, H319 STOT SE 3, H336
Natrium xilena sulfonat	(No CAS) 1300-72-7	1-5	Kerengsaan Mata 2A, H319
Asid fosforik	(No CAS) 7664-38-2	1-5	HHNOC 1 Logam Kakisan 1, H290 Ketoksikan Akut 4 (Oral) H302 Kakisan Kulit 1B, H314 Kerosakan Mata 1, H318

Teks penuh frasa-H: lihat seksyen 16

Identiti kimia khusus dan/atau peratusan sebenar komposisi telah ditahan sebagai rahsia perdagangan dalam maksud Standard Komunikasi Bahaya OSHA [29 CFR 1910.1200]. Lebih daripada satu julat kepekatan yang ditetapkan oleh Peraturan-Peraturan Produk Berbahaya telah digunakan jika perlu, kerana pelbagai komposisi.

EKSYEN 4: Langkah Pertolongan Cemas

4.1. Penerangan Langkah Pertolongan Cemas

Langkah Pertolongan Cemas Umum: Jangan berikan kepada mangsa yang tidak sedarkan diri. Jika anda berasa tidak sihat, dapatkan nasihat perubatan (tunjukkan label yang mana mungkin).

Langkah Pertolongan Cemas Selepas Penyedutan: Pindahkan ke kawasan berudara segar dan biarkan dalam keadaan rehat supaya dapat bernafas dengan selesa. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pegawai perubatan.

Langkah Pertolongan Cemas Selepas Terkena Kulit: Tanggalkan pakaian yang tercemar. Segera siram kulit dengan air yang banyak sekurang-kurangnya 15-20 minit. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pegawai perubatan. Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.

Langkah Pertolongan Cemas Selepas Terkena Mata: Bilas berhati-hati dengan air selama sekurang-kurangnya 15-20 minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Segera dapatkan bantuan/rawatan perubatan.

Langkah Pertolongan Cemas Selepas Pengingesan: Bilas mulut. JANGAN paksa mangsa muntah. Dapatkan rawatan perubatan kecemasan.

4.2. Gejala dan kesan yang paling penting, baik yang akut dan tertunda

Gejala/Kecederaan: Menyebabkan melecur kulit dan kerosakan mata yang teruk.

Gejala/Kecederaan Selepas Penyedutan: Boleh mengakis kepada saluran pernafasan.

Gejala/Kecederaan Selepas Terkena Kulit: Menyebabkan kerengsaan teruk yang akan merebak kepada lecuran kimia.

Gejala/Kecederaan Selepas Terkena Mata: Menyebabkan kerosakan kekal kepada kornea, iris atau konjunktiva.

Gejala/Kecederaan Selepas Pengingesan: Bahan ini memudaratkan secara oral dan boleh menyebabkan kesan kesihatan yang buruk atau kematian dalam jumlah yang besar. Boleh menyebabkan lecuran atau kerengsaan lapisan mulut, tekak dan saluran gastrousus.

Gejala Kronik: Boleh menyebabkan kerosakan kepada otak, buah pinggang, hati, atau sistem saraf melalui pendedahan berpanjangan atau berulang.

4.3. Petunjuk bagi Sebarang Rawatan Perubatan Segera dan Rawatan Khusus yang Diperlukan

Sekiranya terdedah atau terkena, dapatkan nasihat perubatan dan perhatian. Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk.

SEKSYEN 5: Langkah Memadam Kebakaran

5.1. Media Pemadaman

Media Pemadaman Yang Bersesuaian: Serbuk kimia kering, buih, karbon dioksida (CO₂). Air mungkin tidak berkesan tetapi air harus digunakan untuk memastikan bekas yang terkena kebakaran sejuk.

Media Pemadaman Tidak Sesuai: Jangan gunakan aliran air yang deras. Aliran air yang deras boleh merebakkan cecair yang terbakar.

5.2. Bahaya Khusus Yang Timbul Daripada Bahan atau Campuran

Bahaya Kebakaran: Tidak dianggap mudah terbakar tetapi boleh terbakar pada suhu tinggi.

Bahaya Letupan: Sentuhan dengan bahan logam boleh melepaskan gas hidrogen mudah terbakar.

Kereaktifan: Mungkin mengakis logam. Tindak balas berbahaya tidak akan berlaku di bawah keadaan biasa.

5.3. Nasihat untuk Ahli Bomba

Vesphene® Illse Phenolic Disinfectant

Lembaran Data Keselamatan

Menurut Daftar Persekutuan / Vol. 77, No. 58 / Isnin, Mac 26, 2012 / Peraturan dan Undang-undang

Langkah Berjaga-jaga Kebakaran: Amalkan langkah berwaspada apabila memadam sebarang kebakaran kimia.
Arahan Memadam Kebakaran: Gunakan semburan air atau kabut untuk menyejukkan bekas yang terdedah.
Perlindungan Semasa Memadam Kebakaran: Jangan masuk ke kawasan kebakaran tanpa peralatan pelindung yang betul, termasuk perlindungan pernafasan.
Produk Pembakaran Berbahaya: Karbon oksida (CO, CO₂). Sebatian Halogenasi. Sulfur oksida. Oksida logam. Hidrogen klorida.
Maklumat lain: Jangan benarkan cecair daripada pemadaman kebakaran memasuki parit atau sumber air.

SEKSYEN 6: Langkah Pelepasan Tidak Sengaja

6.1. Langkah Berjaga-jaga Peribadi, Peralatan Pelindung dan Prosedur Kecemasan

Langkah Umum: Jangan menyedut wap, kabus atau semburan. Jangan biarkan terkena mata, kulit atau pakaian. Elakkan terkena kulit, mata atau pakaian.

6.1.1. Untuk Kakitangan Bukan Kecemasan

Peralatan Perlindungan: Guna peralatan perlindungan peribadi (PPP) yang sesuai.
Prosedur Kecemasan: Keluarkan kakitangan yang tidak berkenaan.

6.1.2. Untuk Penggerak Balas Kecemasan

Peralatan Perlindungan: Lengkapkan kru pembersihan dengan perlindungan yang betul.
Prosedur Kecemasan: Apabila tiba di tempat kejadian, seseorang penggerak balas pertama hendaklah mengenal pasti kehadiran barang-barang berbahaya, melindungi diri sendiri dan orang ramai, menjamin keselamatan kawasan itu dan meminta bantuan daripada kakitangan terlatih sebaik sahaja keadaan membenarkan. Alihударakan kawasan.

6.2. Langkah Berjaga-jaga Alam Sekitar

Cegah kemasukan ke pembetung dan perairan awam. Elakkan pelepasan bahan ke alam sekitar. Kumpul tumpahan.

6.3. Kaedah dan Bahan untuk Membendung dan Membersihkan

Untuk Membendung: Bendung sebarang tumpahan dengan benteng atau penyerap untuk mengelakkan penghirjahan dan kemasukan ke pembetung atau aliran. Sebagai langkah berjaga-jaga segera, asingkan kawasan tumpahan atau bocoran di semua arah.
Kaedah untuk Membersihkan: Segera bersihkan tumpahan dan lupuskan sisa dengan selamat. Berhati-hati meneutralkan cecair tertumpah. Alihударakan kawasan. Serap tumpahan bagi mengelakkan kerosakan bahan. Pemindahan bahan tumpahan ke dalam bekas yang sesuai untuk dilupuskan. Hubungi pihak berkuasa yang layak selepas tumpahan.

6.4. Rujukan kepada Seksyen Lain

Lihat Seksyen 8 untuk Kawalan Pendedahan dan Perlindungan Peribadi dan Seksyen 13 untuk Pertimbangan Pelupusan.

SEKSYEN 7: Pengendalian Dan Penyimpanan

7.1. Langkah Berjaga-jaga untuk Pengendalian Selamat

Bahaya Tambahan Apabila Diproses: Mungkin mengakis logam. Boleh melepaskan wap yang mengakis.
Langkah Berjaga-jaga untuk Pengendalian Selamat: Basuh tangan dan bahagian terdedah lain dengan sabun yang lembut dan air sebelum makan, minum atau merokok dan apabila meninggalkan tempat kerja. Kendalikan bekas kosong dengan berhati-hati kerana bekas tersebut masih boleh membahayakan. Jangan biarkan terkena mata, kulit atau pakaian. Jangan menyedut wap, kabus atau semburan.
Langkah Kebersihan: Kendalikan mengikut prosedur kebersihan dan keselamatan industri yang baik.

7.2. Keadaan untuk Penyimpanan yang Selamat, Termasuk Sebarang Ketakserasian

Langkah Teknikal: Mematuhi peraturan yang berkenaan.
Keadaan Penyimpanan: Pastikan bekas ditutup apabila tidak digunakan. Simpan di tempat kering yang sejuk. Jauhkan/simpan terlindung dari pancaran terus cahaya matahari, suhu yang sangat tinggi atau rendah dan bahan yang tidak serasi. Simpan di dalam bekas asal atau bekas yang tahan hakisan dan/atau bekas berjajar. Kawasan penyimpanan hendaklah diperiksa secara berkala untuk kakisan dan integriti.
Penyimpanan Racun Perosak: Jangan simpan berhampiran haba atau api terbuka. Jika beku, cair dan mencampur semula sebelum digunakan.
Produk Tidak Serasi: Asid kuat. Pengoksida kuat. Sebatian halogenasi. Logam. Mungkin mengakis logam.

7.3. Penggunaan Akhir Khusus

Disinfektan/Pembersih. Untuk kegunaan profesional sahaja.

SEKSYEN 8: Kawalan Pendedahan/Perlindungan Peribadi

8.1. Parameter Kawalan

Bagi bahan yang disenaraikan dalam seksyen 3 yang tidak disenaraikan di sini, tiada had Pendedahan yang ditetapkan daripada pengilang, pembekal, pengimport, atau agensi penasihat yang sesuai termasuk: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL), kerajaan wilayah Kanada, atau kerajaan Mexico.

Alkohol isopropil (67-63-0)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
USA ACGIH	ACGIH kategori kimia	Tidak dikelaskan sebagai Karsinogen Manusia
USA ACGIH	Indeks Pendedahan Biologi (BEI)	40 mg/l Parameter: Aseton - Medium Masa Persampelan-Air kencing: akhir syif pada akhir minggu kerja (latar belakang, tidak spesifik)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	1225 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	2000 ppm (10 % LEL)
Alberta	OEL STEL (mg/m ³)	984 mg/m ³
Alberta	OEL STEL (ppm)	400 ppm

Vesphene® Illse Phenolic Disinfectant

Lembaran Data Keselamatan

Menurut Daftar Persekutuan / Vol. 77, No. 58 / Isnin, Mac 26, 2012 / Peraturan dan Undang-undang

Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	492 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
British Columbia	OEL STEL (ppm)	400 ppm
British Columbia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Manitoba	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Manitoba	OEL TWA (ppm)	200 ppm
New Brunswick	OEL STEL (mg/m ³)	1230 mg/m ³
New Brunswick	OEL STEL (ppm)	500 ppm
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	983 mg/m ³
New Brunswick	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Newfoundland & Labrador	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nova Scotia	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Nova Scotia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nunavut	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Nunavut	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Northwest Territories	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Northwest Territories	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Ontario	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Pulau Prince Edward	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Pulau Prince Edward	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Québec	VECD (mg/m ³)	1230 mg/m ³
Québec	VECD (ppm)	500 ppm
Québec	VEMP (mg/m ³)	985 mg/m ³
Québec	VEMP (ppm)	400 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Yukon	OEL STEL (mg/m ³)	1225 mg/m ³
Yukon	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	980 mg/m ³
Yukon	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Kalium hidroksida (1310-58-3)		
USA ACGIH	Siling ACGIH (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (siling) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Alberta	Siling OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
British Columbia	Siling OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	Siling OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
New Brunswick	Siling OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Newfoundland & Labrador	Siling OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nova Scotia	Siling OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nunavut	Siling OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Northwest Territories	Siling OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	Siling OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Pulau Prince Edward	Siling OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
Saskatchewan	Siling OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Yukon	Siling OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Asid fosforik (7664-38-2)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Alberta	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
British Columbia	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Manitoba	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
New Brunswick	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Newfoundland & Labrador	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nova Scotia	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³

Vesphene® Illse Phenolic Disinfectant

Lembaran Data Keselamatan

Menurut Daftar Persekutuan / Vol. 77, No. 58 / Isnin, Mac 26, 2012 / Peraturan dan Undang-undang

Northwest Territories	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Ontario	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Pulau Prince Edward	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Pulau Prince Edward	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Québec	VECD (mg/m ³)	3 mg/m ³
Québec	VEMP (mg/m ³)	1 mg/m ³
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Yukon	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³

8.2. Kawalan Pendedahan

Kawalan Kejuruteraan Bersesuaian

: Pastikan semua peraturan kebangsaan/tempatan diikuti. Air pancut mencuci mata kecemasan dan pancuran keselamatan harus ada di sekeliling berdekatan dengan sebarang pendedahan yang berpotensi. Pastikan pengalihan udara yang mencukupi, terutamanya di kawasan tertutup.

Peralatan Pelindung Peribadi

: Peralatan pelindung peribadi harus dipilih berdasarkan keadaan di mana produk ini dikendalikan atau digunakan. Piktogram berikut mewakili keperluan minimum untuk peralatan perlindungan peribadi. Pakaian pelindung. Sarung tangan. Gogal pelindung. Perlindungan pernafasan.



Perlindungan Tangan

: Pakai sarung tangan pelindung.

Perlindungan Mata

: Gogal keselamatan kimia atau cermin mata keselamatan.

Perlindungan Kulit dan Badan

: Pakai pakaian pelindung yang sesuai.

Perlindungan Pernafasan

: Sekiranya had pendedahan telah melebihi atau mengalami kerengsaan, perlindungan pernafasan yang diluluskan harus dipakai.

Maklumat Lain

: Apabila menggunakan, tidak makan, minum atau merokok.

SEKSYEN 9: Sifat Fizikal Dan Kimia

9.1. Maklumat tentang Sifat Asas Fizikal dan Kimia

Keadaan Fizikal	: Cecair
Rupa	: Ambar gelap, jelas
Bau	: Sifat fenol
Ambang Bau	: Tiada data tersedia
pH	: 12,46
Kadar penyejatan	: Tiada data tersedia
Takat Lebur	: Tiada data tersedia
Takat Beku	: Tiada data tersedia
Takat Didih	: Tiada data tersedia
Titik Nyala	: >93,33 °C (TCC)
Suhu Penyalaan Automatik	: Tiada data tersedia
Suhu Penguraian	: Tiada data tersedia
Kemudahbakaran	: Tiada data tersedia
Tekanan Wap	: Tiada data tersedia
Ketumpatan Wap Relatif pada 20 °C	: Tiada data tersedia
Ketumpatan relatif	: Tiada data tersedia
Graviti Spesifik	: 1,106
Keterlarutan	: Dalam air sepenuhnya
Pekali petakan: n-oktanol/air	: Tiada data tersedia
Kelikatan	: 11,1cP pada 25 °C

9.2. Maklumat Lain

Tiada maklumat tambahan tersedia

SEKSYEN 10: Kestabilan Dan Kereaktifan

10.1. Kereaktifan

Mungkin mengakis logam. Tindak balas berbahaya tidak akan berlaku di bawah keadaan biasa.

10.2. Kestabilan Kimia

Stabil di bawah keadaan penggunaan biasa.

10.3. Kemungkinan Tindak Balas Berbahaya

Pempolimeran berbahaya tidak akan berlaku.

10.4. Keadaan yang Perlu Dielakkan

Cahaya matahari langsung, suhu yang sangat tinggi atau sangat rendah, bahan yang tidak serasi.

Vesphene® Illse Phenolic Disinfectant

Lembaran Data Keselamatan

Menurut Daftar Persekutuan / Vol. 77, No. 58 / Isnin, Mac 26, 2012 / Peraturan dan Undang-undang

10.5. Bahan Tidak Serasi

Asid kuat. Pengoksida kuat. Sebatian halogenasi. Logam. Mungkin mengakis logam.

10.6. Produk Penguraian yang Berbahaya

Tiada yang diketahui.

SEKSYEN 11: Maklumat Toksikologi

11.1. Maklumat Tentang Kesan Toksikologi

Ketoksikan Akut (Oral): Oral: Memudaratkan jika tertelan.

Ketoksikan Akut (Dermis): Dermis: Tidak diklasifikasikan

Ketoksikan Akut (Penyedutan): Penyedutan debu, kabus: Tidak diklasifikasikan.

Vesphene® Illse Phenolic Disinfectant	
Tikus Oral LD50	≈ 1750 mg/kg
Tikus Dermis LD50	> 5000 mg/kg
LC50 Sedutan Tikus	> 0,63 mg/l (Masa pendedahan: 4 jam)

Kakisan/Kerengsaan Kulit: Menyebabkan melecur kulit dan kerosakan mata yang teruk.

pH: 12,46

Kerosakan/Kerengsaan Mata yang Serius: Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

pH: 12,46

Pemekaan Pernafasan atau Kulit: Tidak diklasifikasikan

Kemutagenan Sel Kuman: Tidak diklasifikasikan

Ketoksikan Organ Sasaran Khusus (Pendedahan Berulang): Tidak diklasifikasikan

Ketoksikan Pembiakan: Tidak diklasifikasikan

Gejala/Kecederaan Selepas Penyedutan: Boleh mengakis kepada saluran pernafasan.

Gejala/Kecederaan Selepas Terkena Kulit: Menyebabkan kerengsaan teruk yang akan merebak kepada lecuran kimia.

Gejala/Kecederaan Selepas Terkena Mata: Menyebabkan kerosakan kekal kepada kornea, iris atau konjunktiva.

Gejala/Kecederaan Selepas Pengingesan: Pengingesan mungkin memudaratkan atau mempunyai kesan buruk. Boleh menyebabkan lecuran atau kerengsaan lapisan mulut, tekak dan saluran gastrousus.

Gejala Kronik: Tiada yang diketahui.

Maklumat Tentang Kesan Toksikologi Ramuan

Data LD50 dan LC50:

2-Fenilfenol (90-43-7)	
Tikus Oral LD50	2733 mg/kg
Tikus Dermis LD50	> 2000 mg/kg
LC50 Sedutan Tikus	> 0,949 mg/l (Masa pendedahan: 1 jam)
o-Benzil-p-klorofenol (120-32-1)	
Tikus Oral LD50	1700 mg/kg
Alkohol isopropil (67-63-0)	
Arnab Dermis LD50	4059 mg/kg
LC50 Sedutan Tikus	772600 mg/m ³ (Waktu pendedahan: 4 jam)
LC50 Sedutan Tikus	72,5 mg/l/4j
Asid sulfonik, C14-16-alkana hidroksi dan C14-16-alkena, garam sodium (68439-57-6)	
Tikus Oral LD50	2220 mg/kg
Tikus Dermis LD50	> 740 mg/kg paras dos teruji tertinggi
Arnab Dermis LD50	> 2325 mg/kg paras dos teruji tertinggi
LD50 Sedutan Tikus	> 52 mg/l/4j
Sodium xylenesulfonate (1300-72-7)	
Tikus Oral LD50	> 5000 mg/kg
Arnab Dermis LD50	> 2000 mg/kg
Kalium hidroksida (1310-58-3)	
Tikus Oral LD50	284 mg/kg
Asid fosforik (7664-38-2)	
Tikus Oral LD50	1530 mg/kg
Arnab Dermis LD50	2740 mg/kg
LC50 Sedutan Tikus	> 850 mg/m ³ (Waktu pendedahan: 1 jam)
2-Fenilfenol (90-43-7)	
Kumpulan IARC	3
Alkohol isopropil (67-63-0)	
Kumpulan IARC	3

Vesphene® IIIse Phenolic Disinfectant

Lembaran Data Keselamatan

Menurut Daftar Persekutuan / Vol. 77, No. 58 / Isnin, Mac 26, 2012 / Peraturan dan Undang-undang

SEKSYEN 12: Maklumat Ekologi

12.1. Ketoksikan

Ekologi - Umum : Toksik kepada hidupan akuatik. Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan berpanjangan.

2-Fenilfenol (90-43-7)	
Ikan 1 LC50	3,4 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Pimephales promelas [aliran melalui])
Daphnia 1 EC50	1 – 2,5 mg/l (Masa pendedahan: 48 j - Jenis: Daphnia magna [statik])
Ikan 2 LC 50	2,74 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Lepomis macrochirus)
ErC50 (alga)	3,57 mg/l (72 j, Selenastrum capricornutum)
Ikan kronik NOEC	0,036 mg/l
Alga kronik NOEC	0,468 mg/l Selenastrum capricornutum

o-Benzil-p-klorofenol (120-32-1)	
Ikan 1 LC50	0,72 ppm (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
Daphnia 1 EC50	0,59 ppm (Daphnia magna (Kutu air; 48 j)

Alkohol isopropil (67-63-0)	
Ikan 1 LC50	9640 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Pimephales promelas [aliran melalui])
Daphnia 1 EC50	13299 mg/l (Masa pendedahan: 48 j - Jenis: Daphnia magna)
EC50 Organisma Akuatik Lain 1	1000 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Desmodesmus subspicatus)
Ikan 2 LC 50	11130 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Pimephales promelas [statik])
EC50 Organisma Akuatik Lain 2	1000 mg/l (Masa pendedahan: 72 j - Jenis: Desmodesmus subspicatus)

Asid sulfonik, c14-16-alkana hidroksi dan C14-16-alkena, garam sodium (68439-57-6)	
Ikan 1 LC50	4,2 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Brachydanio rerio [statik])
Daphnia 1 EC50	4,53 mg/l (Ceriodanphnia sp)
Ikan 2 LC 50	12,2 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Brachydanio rerio [separa statik])
ErC50 (alga)	5,2 mg/l (Kualiti air - Ujian Inhibisi Pertumbuhan Alga Laut dengan Skeletonema costatum dan Phaeodactylum tricornutum)

Natrium xilena sulfonat (1300-72-7)	
Daphnia 1 EC50	> 1580 ml/l (Masa pendedahan: 48 j - Jenis: Oncorhynchus mykiss [Mengalir melalui])

12.2. Ketegaran dan Kebolehuraian

Vesphene® IIIse Phenolic Disinfectant	
Ketegaran dan Kebolehuraian	Tidak ditentukan.

12.3. Potensi Bioakumulatif

Vesphene® IIIse Phenolic Disinfectant	
Potensi Bioakumulatif	Tidak ditentukan.

2-Fenilfenol (90-43-7)	
Log Pow	3,18

Alkohol isopropil (67-63-0)	
Log Pow	0,05 (pada 25 °C)

Kalium hidroksida (1310-58-3)	
Log Pow	0,65

12.4. Mobiliti dalam Tanah

Tiada maklumat tambahan tersedia

12.5. Kesan Buruk Lain

Maklumat Lain : Elakkan pelepasan bahan ke alam sekitar.

SEKSYEN 13: Pertimbangan Pelupusan

13.1. Kaedah rawatan sisa

Cadangan Pelupusan Sisa: Lupuskan kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan, serantau, kebangsaan, wilayah, daerah dan antarabangsa. Maklumat Tambahan: Kendalikan bekas kosong dengan berhati-hati kerana sisa wap mudah terbakar.

Ekologi – Bahan Sisa: Elakkan pelepasan bahan ke alam sekitar. Bahan ini berbahaya kepada persekitaran akuatik. Jauhkan dari pembetungan dan saluran air.

Pelupusan Racun Perosak: Sisa racun perosak adalah berbahaya akut. Pelupusan yang tidak sempurna racun perosak berlebihan, campuran semburan, atau bahan bilasannya adalah melanggar undang-undang Persekutuan. Jika sisa ini tidak boleh dilupuskan oleh penggunaan mengikut arahan label, hubungi Badan Racun Negara anda atau Agensi Kawalan Alam Sekitar, atau Wakil Sisa Berbahaya di Pejabat EPA Wilayah yang terdekat untuk mendapatkan panduan.

SEKSYEN 14: Maklumat Pengangkutan

14.1. Selaras dengan DOT

Nama Penghantaran yang Betul	: DISINFEKTAN, CECAIR, BAHAN KAKIS N.O.S. (2-fenilfenol, o-benzil-p-klorofenol)
Kelas Bahaya	: 8
Nombor Pengenal	: UN1903
Kod Label	: 8
Kumpulan Pembungkusan	: III
Kuantiti Terhad	: Ya, apabila bekas dalam tidak melebihi 5 liter.
Pencemar Marin	: Ya, tidak dikawal selia dalam pengangkutan darat atau apabila bekas dalam atau tunggal tidak melebihi 5 liter.
Nombor ERG	: 153

Vesphene® Illse Phenolic Disinfectant

Lembaran Data Keselamatan

Menurut Daftar Persekutuan / Vol. 77, No. 58 / Isnin, Mac 26, 2012 / Peraturan dan Undang-undang

14.2. Selaras dengan IMDG

Nama Penghantaran yang Betul	: DISINFEKTAN, CECAIR, BAHAN KAKIS N.O.S. (2-fenilfenol, o-benzil-p-klorofenol)
Kelas Bahaya	: 8
Nombor Pengenalan	: UN1903
Kod Label	: 8
Kumpulan Pembungkusan	: III
Kuantiti Terhad	: Ya, apabila bekas dalam tidak melebihi 5 liter.
Pencemar Marin	: Ya: Rujuk kepada IMDG 2.10 untuk pengecualian, dan tanda dan keperluan dokumentasi.

14.3. Selaras dengan IATA

Nama Penghantaran yang Betul	: DISINFEKTAN, CECAIR, BAHAN KAKIS N.O.S. (2-fenilfenol, o-benzil-p-klorofenol)
Kelas Bahaya	: 8
Nombor Pengenalan	: UN1903
Kod Label	: 8
Kumpulan Pembungkusan	: III
Kuantiti Terhad	: Tidak
Pencemar Marin	: Tidak Berkenaan

14.4. Selaras dengan TDG

Nama Penghantaran yang Betul	: DISINFEKTAN, CECAIR, BAHAN KAKIS N.O.S. (2-fenilfenol, o-benzil-p-klorofenol)
Kelas Bahaya	: 8
Nombor Pengenalan	: UN1903
Kod Label	: 8
Kumpulan Pembungkusan	: III
Kuantiti Terhad	: Ya, apabila bekas dalam tidak melebihi 5 liter.
Pencemar Marin	: Ya, tidak dikawal selia dalam pengangkutan darat atau apabila bekas dalam atau tunggal tidak melebihi 5 liter.

SEKSYEN 15: Maklumat Kawal Selia

15.1. Peraturan Persekutuan AS

Vesphene® Illse Phenolic Disinfectant	
Notis Produk Racun Perosak EPA FIFRA	Bahan kimia ini adalah produk racun perosak yang didaftarkan oleh Agensi Perlindungan Alam Sekitar Amerika Syarikat dan tertakluk kepada keperluan pelabelan tertentu di bawah undang-undang racun perosak persekutuan. Keperluan ini berbeza daripada kriteria klasifikasi dan maklumat bahaya yang diperlukan untuk lembaran data keselamatan (SDS), dan bagi label tempat kerja bahan kimia bukan racun perosak. Maklumat bahaya yang diperlukan pada label racun perosak dikeluarkan semula di bawah. Label racun perosak juga termasuk maklumat penting yang lain, termasuk arahan untuk penggunaan.
Kata Isyarat EPA FIFRA	Bahaya
Pernyataan Bahaya EPA FIFRA	Jauhkan daripada kanak-kanak.
Pernyataan Berjaga-jaga EPA FIFRA	BERBAHAYA KEPADA MANUSIA DAN HAIWAN DOMESTIK.
	Bahaya.
	Mengakis.
	Menyebabkan kerosakan mata yang tidak dapat dipulihkan dan kulit terbakar.
	Memudaratkan jika tersedut.
	Elakkan penyedutan wap atau kabus semburan.
	Memudaratkan jika tertelan.
	Jangan biarkan terkena mata, kulit atau pakaian.
	Pakai kaca mata, sarung tangan dan pakaian pelindung.
	Basuh sebersih-bersihnya dengan sabun dan air selepas mengendalikan dan sebelum makan, minum, mengunyah gula-gula getah, menggunakan produk tembakau, atau menggunakan tandas.
	Tanggal dan basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.
Vesphene® Illse Phenolic Disinfectant	
SARA Seksyen 311/312 Kelas Bahaya	Bahaya kesihatan segera (akut) Bahaya kesihatan tertahan (kronik)
2-Fenilfenol (90-43-7)	
Disenaraikan di inventori Amerika Syarikat TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik)	
Tertakluk kepada keperluan pelaporan Seksyen 313 SARA Amerika Syarikat	
SARA Seksyen 313 - Laporan Pelepasan	1,0 %
o-Benzil-p-klorofenol (120-32-1)	
Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat	
Alkohol isopropil (67-63-0)	
Disenaraikan di inventori Amerika Syarikat TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik)	
Tertakluk kepada keperluan pelaporan Seksyen 313 SARA Amerika Syarikat	
SARA Seksyen 313 - Laporan Pelepasan	1,0 % (hanya jika dihasilkan oleh proses asid yang kuat, tiada pemberitahuan pembekal)
Asid sulfonik, C14-16-alkana hidroksi dan C14-16-alkena, garam sodium (68439-57-6)	
Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat	
Air (7732-18-5)	
Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat	

Vesphene® Illse Phenolic Disinfectant

Lembaran Data Keselamatan

Menurut Daftar Persekutuan / Vol. 77, No. 58 / Isnin, Mac 26, 2012 / Peraturan dan Undang-undang

Natrium xilena sulfonat (1300-72-7)	
Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat	
Kalium hidroksida (1310-58-3)	
Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat	
CERCLA RQ	1000 lb
Asid fosforik (7664-38-2)	
Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat	
CERCLA RQ	5000 lb

15.2. Peraturan Negeri AS

2-Fenilfenol (90-43-7)	
A.S. - Massachusetts - Senarai Hak Untuk Tahu	
A.S. - New Jersey - Senarai Hak Untuk Tahu Bahan Berbahaya	
A.S. - Pennsylvania - RTK (Hak Untuk Tahu) - Senarai Bahaya Alam Sekitar	
A.S. - Pennsylvania - Senarai RTK (Hak Untuk Tahu)	
Alkohol isopropil (67-63-0)	
A.S. - Massachusetts - Senarai Hak Untuk Tahu	
A.S. - New Jersey - Senarai Hak Untuk Tahu Bahan Berbahaya	
A.S. - Pennsylvania - RTK (Hak Untuk Tahu) - Senarai Bahaya Alam Sekitar	
A.S. - Pennsylvania - Senarai RTK (Hak Untuk Tahu)	
Kalium hidroksida (1310-58-3)	
A.S. - Massachusetts - Senarai Hak Untuk Tahu	
A.S. - New Jersey - Senarai Hak Untuk Tahu Bahan Berbahaya	
A.S. - Pennsylvania - RTK (Hak Untuk Tahu) - Senarai Bahaya Alam Sekitar	
A.S. - Pennsylvania - Senarai RTK (Hak Untuk Tahu)	
Asid fosforik (7664-38-2)	
A.S. - Massachusetts - Senarai Hak Untuk Tahu	
A.S. - New Jersey - Senarai Hak Untuk Tahu Bahan Berbahaya	
A.S. - Pennsylvania - RTK (Hak Untuk Tahu) - Senarai Bahaya Alam Sekitar	
A.S. - Pennsylvania - Senarai RTK (Hak Untuk Tahu)	

15.3. Peraturan Kanada

2-Fenilfenol (90-43-7)	
Disenaraikan di DSL (Senarai Bahan Domestik) Kanada	
o-Benzil-p-klorofenol (120-32-1)	
Disenaraikan di DSL (Senarai Bahan Domestik) Kanada	
Alkohol isopropil (67-63-0)	
Disenaraikan di DSL (Senarai Bahan Domestik) Kanada	
Asid sulfonik, C14-16-alkana hidroksi dan C14-16-alkena, garam sodium (68439-57-6)	
Disenaraikan di DSL (Senarai Bahan Domestik) Kanada	
Air (7732-18-5)	
Disenaraikan di DSL (Senarai Bahan Domestik) Kanada	
Natrium xilena sulfonat (1300-72-7)	
Disenaraikan di DSL (Senarai Bahan Domestik) Kanada	
Kalium hidroksida (1310-58-3)	
Disenaraikan di DSL (Senarai Bahan Domestik) Kanada	
Asid fosforik (7664-38-2)	
Disenaraikan di DSL (Senarai Bahan Domestik) Kanada	

Produk ini telah diklasifikasikan mengikut kriteria bahaya Peraturan Produk Berbahaya (HPR) dan SDS mengandungi semua maklumat yang diperlukan oleh HPR.

SEKSYEN 16: Maklumat Lain, Termasuk Tarikh Penyediaan Atau Semakan Terakhir

Tarikh semakan : 10/16/2018
Maklumat Lain : Dokumen ini telah disediakan mengikut keperluan SDS bagi Standard Komunikasi Bahaya OSHA 29 CFR 1910.1200.

Frasa Teks Penuh GHS:

Ketoksikan Akut 3 (Oral)	Ketoksikan akut (oral) Kategori 3
Ketoksikan Akut 4 (Oral)	Ketoksikan akut (oral) Kategori 4
Pembakaran Habuk	Debu Mudah Terbakar
Kerosakan Mata 1	Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius Kategori 1
Kerengsaan Mata 2A	Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius Kategori 2A
Mudah Terbakar Cecair 2	Cecair mudah terbakar Kategori 2
HHNOC 1	Bahaya Kesihatan yang Tidak Dinyatakan Dikelaskan, Kategori 1
Logam Kakisan 1	Mengakis pada logam Kategori 1

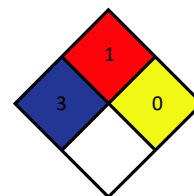
Vesphene® Illse Phenolic Disinfectant

Lembaran Data Keselamatan

Menurut Daftar Persekutuan / Vol. 77, No. 58 / Isnin, Mac 26, 2012 / Peraturan dan Undang-undang

Kakisan Kulit 1A	Kakisan/kerengsaan kulit Kategori 1A
Kakisan Kulit 1B	Kakisan/kerengsaan kulit Kategori 1B
Kakisan Kulit 1C	Kakisan/kerengsaan kulit Kategori 1C
Kerengsaan Kulit 2	Kakisan/kerengsaan kulit Kategori 2
STOT SE 2	Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal) Kategori 2
STOT SE 3	Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal) Kategori 3
H225	Cecair dan wap amat mudah terbakar.
H290	Mungkin mengakis logam.
H301	Toksik jika tertelan.
H302	Memudaratkan jika tertelan.
H314	Menyebabkan melecur kulit dan kerosakan mata yang teruk.
H315	Menyebabkan kerengsaan kulit.
H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
H335	Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan.
H336	Boleh menyebabkan mengantuk atau pening.
H373	Boleh menyebabkan kerosakan kepada organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang.

- Bahaya Kesihatan NFPA : 3 - Pendedahan singkat boleh menyebabkan kecederaan sementara atau baki yang serius walaupun perhatian perubatan segera telah diberikan.
- Bahaya Kebakaran NFPA : 1 - Mesti dipanaskan sebelum penyalaan boleh berlaku.
- Bahaya Kereaktifan NFPA : 0 - Biasanya stabil, walaupun di bawah keadaan terdedah kepada kebakaran, dan tidak reaktif dengan air.



Pihak Bertanggungjawab untuk Penyediaan Dokumen Ini

STERIS Corporation
+1 800-548-4873

Maklumat ini berdasarkan pengetahuan semasa kami dan bertujuan untuk menerangkan produk untuk tujuan kesihatan, keselamatan dan keperluan alam sekitar sahaja. Ia tidak boleh ditafsirkan sebagai menjamin mana-mana sifat tertentu produk.

STERIS NA GHS SDS