



# Vesphene® Ilse One-Step Germicidal Detergent

## Lembaran Data Keselamatan

Menurut Daftar Persekutuan / Vol. 77, No. 58 / Isnin, 26 Mac, 2012 / Peraturan dan Undang-undang  
Tarikh dikeluarkan: 15/08/2018

Versi: 1.0

### SEKSYEN 1: Pengenalan

#### 1.1. Pengecam Produk

Bentuk Produk: Campuran  
Nama Produk: Vesphene® Ilse  
One-Step Germicidal Detergent  
Kod Produk: 6461

#### 1.2. Tujuan Kegunaan Produk

Penggunaan bahan/campuran: Germisid, Fungisid, Virusid, Tuberkulosis, Penyahbau, Pembersih, Detergen. 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: 1-800-548-4873 (Khidmat Pelanggan-Produk Penjagaan Kesihatan)  
web: [www.steris.com](http://www.steris.com)  
e-mel: [asksteris\\_msd@steris.com](mailto:asksteris_msd@steris.com)

#### 1.4. Nombor Telefon Kecemasan

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

### SEKSYEN 2: Pengenalan Bahaya

#### 2.1. Klasifikasi Bahan atau Campuran

##### Klasifikasi (GHS-US)

Kakisan Kulit 1B H314  
Kerosakan Mata 1 H318  
Sens. Kulit 1 H317  
Teks penuh frasa-H: lihat seksyen 16

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

##### Pelabelan GHS-US

Piktogram Bahaya (GHS-US) :



Huruf Isyarat (GHS-US) :

Pernyataan Bahaya (GHS-US) :

Pernyataan Pencegahan (GHS-US) :

- : Bahaya  
H314 - Menyebabkan melecur kulit dan kerosakan mata yang teruk.  
H317 - Boleh menyebabkan reaksi kulit alergi.  
H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius.  
: P260 - Jangan menyedut wap, kabus, semburan.  
P264 - Basuh tangan dengan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.  
P272 - Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibenarkan keluar daripada tempat kerja.  
P280 - Pakai pakaian pelindung, sarung tangan pelindung, perlindungan mata.  
P301+P330+P331 - JIKA TERTELAN: Bilas mulut. JANGAN paksa mangsa muntah.  
P303+P361+P353 - JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/buka 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.  
P333+P313 - Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan.  
P501 - Lupuskan kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan, serantau, kebangsaan dan antarabangsa.

#### 2.3. Bahaya Lain

Bahaya Lain: Pendedahan boleh memburukkan mereka dengan keadaan mata, kulit atau pernafasan yang sedia ada.

#### 2.4. Ketoksikan Akut Tidak Diketahui (GHS-US)

Tiada data tersedia

# Vesphene® Ilse

## One-Step Germicidal Detergent

### Lembaran Data Keselamatan

Menurut Daftar Persekutuan / Vol. 77, No. 58 / Isnin, 26 Mac, 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)
Asid sulfonik, C14-16-alkana hidroksi dan C14-16-alkena, garam sodium	(No CAS) 68439-57-6	7 - 13	Kerengsaan Kulit 2, H315 Kerosakan Mata 1, H318 Akut Akuatik 2, H401
2-Fenilfenol	(No CAS) 90-43-7	5 - 10	Pembakaran Habuk Kerengsaan Kulit 2, H315 Kerengsaan Mata 2A, H319 STOT SE 3, H335 Akut Akuatik 1, H400
4-tert-Pentilfenol	(No CAS) 80-46-6	5 - 10	Kakisan Kulit 1B, H314 Kerosakan Mata 1, H318 Sens. Kulit 1, H317 Akut Akuatik 2, H401 Kronik Akuatik 1, H410
Kalium hidroksida	(No CAS) 1310-58-3	1 - 5	Logam Kakisan 1, H290 Ketoksikan Akut 4 (Oral), H302 Kakisan Kulit 1A, H314 Kerosakan Mata 1, H318
Asid fosforik	(No CAS) 7664-38-2	1 - 5	Logam Kakisan 1, H290 Ketoksikan Akut 4 (Oral), H302 Kakisan Kulit 1B, H314 Kerosakan Mata 1, H318
Natrium hidroksida	(No CAS) 1310-73-2	1 - 5	Logam Kakisan 1, H290 Kakisan Kulit 1A, H314 Kerosakan Mata 1, H318 Akut Akuatik 3, H402
Sodium xilena sulfonat	(No CAS) 1300-72-7	1 - 5	Kerengsaan Kulit 2, H315 Kerengsaan Mata 2A, H319 STOT SE 3, H335

Teks penuh frasa-H: lihat seksyen 16

#### SEKSYEN 4: Langkah Pertolongan Cemas

##### 4.1. Penerangan Langkah Pertolongan Cemas

Langkah Pertolongan Cemas Umum: Jangan berikan apa-apa menerusi mulut kepada mangsa yang tidak sedarkan diri. Jika anda berasa tidak sihat, dapatkan bantuan perubatan.

Langkah Pertolongan Cemas Selepas Penyedutan: Jika wujud simptom: pergi ke tempat terbuka dan alihudarkan kawasan yang disyaki. Jika tersedut, pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan dalam kedudukan rehat supaya dapat bernafas dengan selesa. Dapatkan rawatan perubatan jika kesukaran bernafas berlaku berterusan.

Langkah Pertolongan Cemas Selepas Terkena Kulit: Segera Tanggalkan/Buka semua pakaian yang tercemar. Segera siram kulit dengan air yang banyak sekurang-kurangnya 60 minit. Dapatkan bantuan/rawatan perubatan. Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.

Langkah Pertolongan Cemas Selepas Terkena Mata: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas sekurang-kurangnya 60 minit. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pegawai perubatan. Pengingesan: Bilas mulut. JANGAN paksa mangsa muntah. Dapatkan rawatan perubatan jika sejumlah besar ditelan.

Langkah Pertolongan Cemas Selepas Pengingesan: Bilas mulut. JANGAN paksa mangsa muntah. Dapatkan rawatan perubatan jika sejumlah besar ditelan.

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

Am: Mungkin memudaratkan jika tertelan. Menyebabkan melecur kulit dan kerosakan mata yang teruk. Pendedahan boleh menyebabkan reaksi alergi.

Penyedutan: Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan.

Terkena Kulit: Menyebabkan lecuran teruk. Boleh menyebabkan reaksi kulit alergi.

Terkena Mata: Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

Pengingesan: Pengingesan mungkin memudaratkan atau mempunyai kesan buruk.

Gejala Kronik: Tiada yang diketahui.

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

Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk.

#### SEKSYEN 5: Langkah Memadam Kebakaran

##### 5.1. Media Pemadaman

Media Pemadaman Yang Bersesuaian: Gunakan media pemadaman yang bersesuaian untuk api di sekeliling.

Media Pemadaman Tidak Sesuai: Jangan gunakan aliran air yang deras. Penggunaan aliran air yang banyak boleh menyebabkan api merebak.

##### 5.2. Bahaya Khusus Yang Timbul Daripada Bahan atau Campuran

Bahaya Kebakaran: Produk tidak mudah terbakar.

Bahaya Letupan: Produk adalah bukan bahan letupan.

Kereaktifan: Tiada yang diketahui.

# Vesphene® Ilse

## One-Step Germicidal Detergent

### Lembaran Data Keselamatan

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

#### 6.3. Nasihat untuk Ahli Bomba

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, CO<sub>2</sub>). Sulfur oksida.

#### SEKSYEN 6: Langkah Pelepasan Tidak Sengaja

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

Langkah Umum: Jangan biarkan terkena mata, kulit atau pakaian. Jangan benarkan produk merebak ke alam sekitar.

###### 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 dikehendaki mengenal pasti kehadiran barang-barang berbahaya, melindungi diri sendiri dan orang ramai, menjamin kawasan tersebut dalam keadaan selamat dan meminta bantuan daripada kakitangan terlatih sebaik sahaja keadaan membenarkan.

##### 6.2. Langkah Berjaga-jaga Alam Sekitar

Cegah kemasukan ke pembetung dan perairan awam.

##### 6.3. Kaedah dan Bahan untuk Membendung dan Membersihkan

Untuk Membendung: Serap dan/atau bendung tumpahan dengan bahan lengai, kemudian letakkan dalam bekas yang sesuai.

Kaedah untuk Membersihkan: Segera bersihkan tumpahan dan lupuskan sisa dengan selamat. Berhati-hati meneutralkan cecair tertumpah perlahan-lahan dengan asid lemah. Selepas pembersihan, siram kesan dengan air.

##### 6.4. Rujukan kepada Seksyen Lain

Lihat Seksyen 8: Kawalan Pendedahan dan Perlindungan Peribadi. Lihat Seksyen 13: Pertimbangan Pembuangan

#### SEKSYEN 7: Pengendalian Dan Penyimpanan

##### 7.1. Langkah Berjaga-jaga untuk Pengendalian Selamat

Bahaya Tambahan Apabila Diproses: Jika beku, cair dan kacau sehingga sebatu sebelum digunakan.

Langkah Kebersihan: Kendalikan mengikut prosedur kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Basuh tangan dan bahagian terdedah lain dengan sabun lembut dan air sebelum makan, minum, atau merokok dan sekali lagi apabila hendak meninggalkan tempat kerja. Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.

##### 7.2. Keadaan untuk Penyimpanan yang Selamat, Termasuk Sebarang Ketakserasian

Keadaan Penyimpanan: Simpan di tempat yang kering, sejuk dan mempunyai pengalihan udara yang baik. Pastikan bekas ditutup apabila tidak digunakan.

Produk Tidak Serasi: Tindak balas dengan asid boleh menghasilkan haba.

##### 7.3. Penggunaan Akhir Khusus

Germisid, Fungisid, Virusid, Tuberkulosis, Penyahbau, Pembersih, Detergen. 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 dari pengilang, pembekal, pengimport, atau agensi penasihat yang sesuai termasuk: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), kerajaan wilayah Kanada, atau kerajaan Mexico.

Natrium hidroksida (1310-73-2)		
USA ACGIH	Siling ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (siling) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Kalium hidroksida (1310-58-3)		
USA ACGIH	Siling ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (siling) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	Siling OEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Asid fosforik (7664-38-2)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>

# Vesphene® Ilse

## One-Step Germicidal Detergent

### Lembaran Data Keselamatan

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

#### 8.2. Kawalan Pendedahan

Kawalan Kejuruteraan Bersesuaian	: 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. Pastikan semua peraturan kebangsaan/tempatan diikuti.
Peralatan Pelindung Peribadi	: Sarung tangan. Pakaian pelindung. Gogal pelindung. Perisai muka.
Bahan untuk Pakaian Pelindung	: Bahan dan fabrik tahan kimia.
Perindungan Tangan	: Pakai sarung tangan pelindung tahan kimia.
Perindungan Mata	: Gogal keselamatan kimia.
Perindungan Kulit dan Badan	: Pakai pakaian pelindung yang sesuai. Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.
Perindungan Pernafasan	: Sekiranya had pendedahan telah melebihi atau mengalami kerengsaan, perindungan pernafasan yang diluluskan oleh NIOSH harus dipakai.
Maklumat Lain	: Apabila menggunakan bahan, jangan makan, minum atau merokok.



#### SEKSYEN 9: Sifat Fizikal Dan Kimia

##### 9.1. Maklumat tentang Sifat Asas Fizikal dan Kimia

Keadaan Fizikal	: Cecair
Rupa	: Merah
Bau	: Lembut
Ambang Bau	: Tiada data tersedia
pH	: ≈ 12.3
Kadar penyejatan	: Tiada data tersedia
Takat Lebur	: Tiada data tersedia
Takat Beku	: Tiada data tersedia
Takat Didih	: Tiada data tersedia
Titik Nyala	: >200 °F TCC
Suhu Penyalaan Automatik	: Tiada data tersedia
Suhu Penguraian	: Tiada data tersedia
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tiada data tersedia
Tekanan Wap	: Tiada data tersedia
Ketumpatan Wap Relatif pada 20 °C	: Tiada data tersedia
Graviti Spesifik	: ≈ 1.1 g/ml
Keterlarutan	: Dalam air sepenuhnya
Pekali petakan: n-oktanol/air	: Tiada data tersedia
Kelikatan	: Tiada data tersedia
Data Letupan – Kepekaan kepada Impak Mekanikal	: Tidak dijangka menghasilkan bahaya letupan disebabkan oleh impak mekanikal.
Data Letupan – Kepekaan kepada Pelepasan Statik	: Tidak dijangka menghasilkan bahaya letupan disebabkan oleh pelepasan statik.

##### 9.2. Maklumat Lain

Tiada maklumat tambahan tersedia

#### SEKSYEN 10: Kestabilan Dan Kereaktifan

##### 10.1. Kereaktifan:

Bertindak balas dengan (sesetengah) asid: menyebabkan pembebasan haba.

##### 10.2. Kestabilan Kimia:

Stabil di bawah keadaan pengendalian dan penyimpanan yang disyorkan (lihat bahagian 7).

##### 10.3. Kemungkinan Tindak Balas Berbahaya:

Pempolimeran berbahaya tidak akan berlaku.

##### 10.4. Keadaan yang Perlu Dielakkan:

Pancaran terus matahari. Suhu yang sangat tinggi atau rendah.

##### 10.5. Bahan Tidak Serasi:

Asid kuat.

##### 10.6. Produk Penguraian yang Berbahaya:

Tiada yang diketahui.

#### SEKSYEN 11: Maklumat Toksikologi

##### 11.1. Maklumat Tentang Kesan Toksikologi

Ketoksikan Akut: Tidak diklasifikasikan

##### Vesphene® Ilse One-Step Germicidal Detergent

Tikus Oral LD50	4500 mg/kg
-----------------	------------

# Vesphene® Ilse

## One-Step Germicidal Detergent

### Lembaran Data Keselamatan

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

<b>2-Fenilfenol (90-43-7)</b>	
Tikus Oral LD50	2733 mg/kg
Tikus Dermal LD50	> 2000 mg/kg
LC50 Sedutan Tikus	> 0.949 mg/l (Masa pendedahan: 1 j)
<b>4-tert-Pentilfenol (80-46-6)</b>	
Tikus Oral LD50	> 2000 mg/kg
<b>Kalium hidroksida (1310-58-3)</b>	
Tikus Oral LD50	333 mg/kg
<b>Natrium xilena sulfonat (1300-72-7)</b>	
Tikus Oral LD50	> 5000 mg/kg
Arnab Dermal LD50	> 2000 mg/kg
<b>Asid fosforik (7664-38-2)</b>	
Tikus Oral LD50	1530 mg/kg
Arnab Dermal LD50	2740 mg/kg
LC50 Sedutan Tikus	> 850 mg/m <sup>3</sup> (Waktu pendedahan: 1 j)
<b>Asid sulfonik, C14-16-alkana hidroksi dan C14-16-alkena, garam sodium (68439-57-6)</b>	
Tikus Oral LD50	2310 mg/kg
Arnab Dermal LD50	6300 mg/kg

Kakisan/Kerengsaan Kulit: Menyebabkan melecur kulit dan kerosakan mata yang teruk. (pH: ≈ 12.3)

Kerosakan/Kerengsaan Mata yang Serius: Menyebabkan kerosakan mata yang serius. (pH: ≈ 12.3)

Pemekaan Pnafasan atau Kulit: Boleh menyebabkan reaksi kulit alergi.

Kemutagenan Sel Kuman: Tidak diklasifikasikan

Keteratogenikan: Tidak diklasifikasikan

Kekarsinogenan: Tidak diklasifikasikan

<b>2-Fenilfenol (90-43-7)</b>	
Kumpulan IARC	3

Ketoksikan Pembinaan: Tidak diklasifikasikan

Ketoksikan Organ Sasaran Khusus (Pendedahan Tunggal): Tidak diklasifikasikan

Ketoksikan Organ Sasaran Khusus (Pendedahan Berulang): Tidak diklasifikasikan

Bahaya Penyedutan: Tidak diklasifikasikan

Gejala/Kecederaan Selepas Penyedutan: Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan.

Gejala/Kecederaan Selepas Terkena Kulit: Menyebabkan kerengsaan kulit. Boleh menyebabkan reaksi kulit alergi.

Gejala/Kecederaan Selepas Terkena Mata: Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

Gejala/Kecederaan Selepas Pengegangan: Pengegangan mungkin memudaratkan atau mempunyai kesan buruk.

Gejala Kronik: Tiada yang diketahui.

## SEKSYEN 12: Maklumat Ekologi

### 12.1. Ketoksikan

Ekologi - Umum : Jangan mencemarkan kolam/laluan air.

<b>2-Fenilfenol (90-43-7)</b>	
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
NOEC alga kronik	0.468 mg/l Selenastrum capricornutum
<b>4-tert-Pentilfenol (80-46-6)</b>	
Ikan 1 LC50	1.87 - 3.34 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Pimephales promelas [aliran melalui])
Daphnia 1 EC50	2.7 mg/l (Daphnia magna)
Ikan 2 LC 50	1.6 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Kap - Cyprinus carpio)
ErC50 (alga)	4.2 mg/l (96 j, Pseudokirchneriella subcapitata)
Ikan kronik NOEC	0.1 mg/l
<b>Natrium hidroksida (1310-73-2)</b>	
Ikan 1 LC50	45.4 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Oncorhynchus mykiss [statik])
Daphnia 1 EC50	40 mg/l
<b>Asid sulfonik, C14-16-alkana hidroksi dan C14-16-alkena, garam sodium (68439-57-6)</b>	
Ikan 1 LC50	4.2 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Brachydanio rerio [statik])
Daphnia 1 EC50	4.53 mg/l (Ceriodaphnia 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 Algal Marin dengan Skeletonema costatum dan Phaeodactylum tricornutum)

### 12.2. Ketegaran dan Kebolehubaan

<b>Vesphene® Ilse One-Step Germicidal Detergent</b>	
Ketegaran dan Kebolehubaan	Tidak ditentukan. Boleh menyebabkan kesan buruk jangka panjang dalam alam sekitar.

### 12.3. Potensi Bioakumulatif

<b>Vesphene® Ilse One-Step Germicidal Detergent</b>	
Potensi Bioakumulatif	Tidak ditentukan.

# Vesphene® Ilse

## One-Step Germicidal Detergent

### Lembaran Data Keselamatan

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

<b>2-Fenilfenol (90-43-7)</b>	
Log Pow	3.18
<b>Kalium hidroksida (1310-58-3)</b>	
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

**Pelupusan Racun Perosak:** Germisid ini, larutannya atau pembilasan dari bekas kosong, hendaklah dilupuskan di dalam tandas atau sinki perkhidmatan yang bersambung ke pembetung sanitari, atau di tapak pelupusan yang diluluskan untuk racun perosak.

Jangan mencemari air, makanan, atau makanan haiwan melalui simpanan atau pelupusan.

**Pelupusan Bekas:** Bekas yang tidak boleh diisi semula. Jangan gunakan semula atau isi semula bekas ini. Tawaran untuk kitar semula jika ada. Bersihkan bekas dengan segera selepas pengosongan. Bilas tiga kali seperti berikut: Kosongkan kandungan yang selebihnya ke dalam peralatan aplikasi atau tangki campuran dan longkang selama 10 saat selepas aliran mula menetes. Isi bekas  $\frac{1}{4}$  penuh dengan air dan tutup semula. Goncang selama 10 saat. Tuangkan bahan bilasan ke peralatan aplikasi atau tangki campuran atau simpan bahan bilasan untuk penggunaan atau pembuangan kemudian. Buangkan air selama 10 saat selepas aliran mula menetes. Ulangi prosedur ini dua kali lagi.

Rujuk pihak berkuasa pelupusan Persekutuan, Negeri atau Tempatan untuk prosedur alternatif yang diluluskan seperti pembakaran terbuka terhad. Cadangan Pelupusan Sisa: Lupuskan bahan sisa mengikut semua peraturan tempatan, serantau, kebangsaan, daerah, wilayah dan antarabangsa Ekologi - Bahan Sisa: Bahan ini berbahaya kepada persekitaran akuatik. Jauhkan dari pembetungan dan saluran air.

### SEKSYEN 14: Maklumat Pengangkutan

#### 14.1. Selaras dengan DOT

Tidak dikawal untuk pengangkutan

#### 14.2. Selaras dengan IMDG

Tidak dikawal untuk pengangkutan

#### 14.3. Selaras dengan IATA

Tidak dikawal untuk pengangkutan

#### 14.4. Selaras dengan TDG

Tidak dikawal untuk pengangkutan

### SEKSYEN 15: Maklumat Kawal Selia

#### 15.1. Peraturan Persekutuan AS

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 lain, termasuk arahan untuk penggunaan.

Kata Isyarat FIFRA EPA

Pernyataan Bahaya EPA FIFRA

Pernyataan Berjaga-jaga EPA FIFRA

: Bahaya

: Jauhi Daripada Kanak-kanak.

: BERBAHAYA KEPADA MANUSIA DAN HAIWAN DOMESTIK

Menghakis.

Menyebabkan kerosakan mata dan kulit.

Jangan biarkan terkena mata, kulit atau pakaian.

Pakai gogal atau perisai muka dan sarung tangan getah semasa mengendalikan.

Memudaratkan jika tertelan.

<b>Vesphene® Ilse One-Step Germicidal Detergent</b>	
SARA Seksyen 311/312 Kelas Bahaya	Bahaya kesihatan segera (akut)
<b>2-Fenilfenol (90-43-7)</b>	
Disenaraikan di inventori TSCA Amerika Syarikat (Akta Kawalan Bahan Toksik) Disenaraikan di Seksyen 313 SARA Amerika Syarikat	
Seksyen 313 SARA - Laporan Pelepasan	1.0%
<b>4-tert-Pentilfenol (80-46-6)</b>	
Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat	
<b>Natrium hidroksida (1310-73-2)</b>	
Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat	
<b>Kalium hidroksida (1310-58-3)</b>	
Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat	

# Vesphene<sup>®</sup> Ilse

## One-Step Germicidal Detergent

### Lembaran Data Keselamatan

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

<b>Natrium xilena sulfonat (1300-72-7)</b>
Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat
<b>Asid fosforik (7664-38-2)</b>
Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat
<b>Asid sulfonik, C14-16-alkana hidroksi dan C14-16-alkena, garam sodium (68439-57-6)</b>
Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat

#### 15.2. Peraturan Negeri AS

<b>2-Fenilfenol (90-43-7)</b>
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 Hazard Alam Sekitar
A.S. - Pennsylvania - Senarai RTK (Hak Untuk Tahu)
<b>4-tert-Pentilfenol (80-46-6)</b>
A.S. - Massachusetts - Senarai Hak untuk Tahu
A.S. - Pennsylvania - Senarai RTK (Hak untuk Tahu) List
<b>Natrium hidroksida (1310-73-2)</b>
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 Hazard Alam Sekitar
A.S. - Pennsylvania - Senarai RTK (Hak Untuk Tahu)
<b>Kalium hidroksida (1310-58-3)</b>
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 Hazard Alam Sekitar
A.S. - Pennsylvania - Senarai RTK (Hak Untuk Tahu)
<b>Asid fosforik (7664-38-2)</b>
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 Hazard Alam Sekitar
A.S. - Pennsylvania - Senarai RTK (Hak Untuk Tahu)

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

Tarikh Semakan	: 15/08/2018
Maklumat Lain	: Dokumen ini telah disediakan mengikut keperluan SDS bagi Standard Komunikasi Bahaya OSHA 29 CFR 1910.1200.

#### Frasa Teks Penuh GHS:

Ketoksikan Akut 4 (Oral)	Ketoksikan akut (oral) Kategori 4
Akut Akuatik 1	Berbahaya kepada alam sekitar akuatik - Bahaya Akut Kategori 1
Akut Akuatik 2	Berbahaya kepada alam sekitar akuatik - Bahaya Akut Kategori 2
Akut Akuatik 3	Berbahaya kepada alam sekitar akuatik - Bahaya Akut Kategori 3
Kronik Akuatik 1	Berbahaya kepada alam sekitar akuatik - Bahaya Kronik Kategori 1
Kronik Akuatik 2	Berbahaya kepada alam sekitar akuatik - Bahaya Kronik Kategori 2
Kerosakan Mata 1	Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius Kategori 1
Kerengsaan Mata 2A	Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius Kategori 2A
Logam Kakisan 1	Mengakis pada logam Kategori 1
Kakisan Kulit 1A	Kakisan/kerengsaan kulit Kategori 1A
Kakisan Kulit 1B	Kakisan/kerengsaan kulit Kategori 1B
Kerengsaan Kulit 2	Kakisan/kerengsaan kulit Kategori 2
Sens. Kulit 1	Pemekaan Kulit Kategori 1
STOT SE 3	Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal) Kategori 3
Pembakaran Habuk	Boleh membentuk kepekatan habuk mudah terbakar di udara
H290	Mungkin mengakis logam
H302	Memudaratkan jika tertelan
H314	Menyebabkan melecur kulit dan kerosakan mata yang teruk
H315	Menyebabkan kerengsaan kulit
H317	Boleh menyebabkan reaksi kulit alergi
H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius
H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
H335	Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan
H400	Sangat toksik kepada hidupan akuatik
H401	Toksik kepada hidupan akuatik
H402	Memudaratkan hidupan akuatik
H410	Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan berpanjangan
H411	Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan berpanjangan

# Vesphene® Ilse

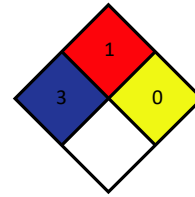
## One-Step Germicidal Detergent

### Lembaran Data Keselamatan

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

---

- 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 diprapanas 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

*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.*

SDS NA, Mex GHS