



LpH[®] se 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: LpH[®] se
One-Step Germicidal Detergent
Kod Produk: 6466

1.2. Tujuan Kegunaan Produk

Penggunaan bahan/campuran: Germisid, Fungisid, Virusid, Tuberkulosid, Penyahbau, Pembersih, Detergen.
Untuk kegunaan industri dan institusi.

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 atau CHEMTREC: 1-800-424-9300

SEKSYEN 2: Pengenalan Bahaya

2.1. Klasifikasi Bahan atau Campuran

Klasifikasi (GHS-US)

Mudah Terbakar Cecair 3 H226
Logam Kakisan 1 H290
Kerengsaan Kulit 2 H315
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
- : H226 - Cecair dan wap mudah terbakar.
H290 - Mungkin mengakis logam.
H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit.
H317 - Boleh menyebabkan reaksi kulit alergi.
H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
- : P210 - Jauhkan daripada haba, api terbuka, percikan api. – Dilarang merokok.
P233 - Pastikan bekas ditutup dengan ketat.
P261 - Hindari daripada menghidu wap, kabus atau semburan.
P264 - Basuh tangan, lengan bawah dan kawasan terdedah lain dengan teliti selepas pengendalian.
P280 - Pakai sarung tangan pelindung, pakaian pelindung dan perlindungan mata.
P303+P361+P353 - JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air/pancuran air.
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.
P332+P313 - Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan.
P362 - Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula.
P403 + P235 - Simpan di tempat yang dialihudarakan dengan baik. Simpan di tempat sejuk.
P501 - Lupuskan kandungan/bekas mengikut peraturan tempatan, serantau, kebangsaan dan antarabangsa.

LpH[®] se One-Step Germicidal Detergent

Lembaran Data Keselamatan

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

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

SEKSYEN 3: Komposisi/Maklumat Tentang Ramuan

3.1. Bahan

Tidak berkaitan

3.2. Campuran

Nama	Pengecam produk	%	Klasifikasi (GHS-US)
Asid fosforik	(No CAS) 7664-38-2	15 - 17	Logam Kakisan 1, H290 Kakisan Kulit 1B, H314 Kerosakan Mata 1, H318
2-Fenilfenol	(No CAS) 90-43-7	5 - 10	Pembakaran Habuk, H232 Kerengsaan Kulit 2, H315 Kerengsaan Mata 2A, H319 STOT SE 3, H335
4-tert-Pentilfenol	(No CAS) 80-46-6	5 - 10	Kakisan Kulit 1B, H314 Kerosakan Mata 1, H318 Sens. Kulit 1, H317
Isopropil alkohol	(No CAS) 67-63-0	5 - 10	Mudah Terbakar Cecair 2, H225 Kerengsaan Mata 2A, H319 STOT SE 3, H336
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, H318
Sodium xilena sulfonat	(No CAS) 1300-72-7	1 - 5	Kerengsaan Kulit 2, H315 Kerengsaan Mata 2A, H319 STOT SE 3, H335
Asid benzenasulfonik, C10-16-derivatif alkil	(No CAS) 68584-22-5	1 - 5	Ketoksikan Akut 4 (Oral), H302 Ketoksikan Akut 4 (Penyedutan: debu, kabus), H332 Kerengsaan Mata 2A, H319

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 nasihat perubatan (tunjukkan label yang mana mungkin).

Langkah Pertolongan Cemas Selepas Penyedutan: Jika wujud simptom: pergi ke tempat terbuka dan alihudarkan kawasan yang disyaki. Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pegawai perubatan jika anda berasa tidak sihat.

Langkah Pertolongan Cemas Selepas Terkena Kulit: Tanggalkan pakaian yang tercemar. Basahkan bahagian yang terjejas dengan air atau sabun selama sekurang-kurangnya 15 minit. Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan berlaku atau berterusan.

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.

Langkah Pertolongan Cemas Selepas Pengingesan: Bilas mulut. JANGAN paksa mangsa muntah. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pegawai perubatan.

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

Gejala/Kecederaan: Menyebabkan kerengsaan kulit. Menyebabkan kerosakan mata yang serius. Boleh menyebabkan reaksi kulit alergi.

Gejala/Kecederaan Selepas Penyedutan: Boleh menyebabkan kerengsaan pada 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. Kemerah-merahan, kesakitan, bengkak, gatal-gatal, pembakaran, pemedih mata, dan penglihatan kabur.

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

Gejala Kronik: Tiada dijangkakan di bawah keadaan penggunaan biasa.

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

Sekiranya terdedah atau terkena bahan, dapatkan nasihat dan perhatian perubatan.

SEKSYEN 5: Langkah Memadam Kebakaran

5.1. Media Pemadaman

Media Pemadaman Yang Bersesuaian: Serbuk kering, buih tahan alkohol, air dalam jumlah besar, karbon dioksida (CO₂).

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

LpH[®] se One-Step Germicidal Detergent

Lembaran Data Keselamatan

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

5.2. Bahaya Khusus Yang Timbul Daripada Bahan atau Campuran

Bahaya Kebakaran: Tidak mengekalkan pembakaran.
Bahaya Letupan: Produk adalah bukan bahan letupan.
Kereaktifan: Tindak balas berbahaya tidak akan berlaku di bawah keadaan biasa.

5.3. 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. Jika berlaku kebakaran besar dan kuantiti yang besar: Kosongkan kawasan. Padamkan api dari jauh kerana risiko meletup. Jangan menyedut wasap dari kebakaran atau wap dari penguraian. Jangan biarkan aliran cecair daripada pemadaman kebakaran memasuki parit atau saluran air.
Perlindungan Semasa Memadam Kebakaran: Jangan masuk ke kawasan kebakaran tanpa peralatan pelindung yang betul, termasuk perlindungan pernafasan.
Produk Pembakaran Berbahaya: Karbon oksida (CO, CO₂). Wap kakisan.

SEKSYEN 6: Langkah Pelepasan Tidak Sengaja

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

Langkah Umum: Elakkan semua sentuhan mata dan kulit dan jangan menyedut wap dan kabus.

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 Pengerak Balas Kecemasan

Peralatan Perlindungan: Lengkapkan kru pembersihan dengan perlindungan yang betul.
Prosedur Kecemasan: Alihударakan kawasan.

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: Bendung sebarang tumpahan dengan benteng atau penyerap untuk mengelakkan penghijrahan dan kemasukan ke pembetung atau aliran.
Kaedah untuk Membersihkan: Segera bersihkan tumpahan dan lupuskan sisa dengan selamat. Serap tumpahan bagi mengelakkan kerosakan bahan. Berhati-hati menetralkan cecair tertumpah. Jangan menggunakan bahan yang mudah terbakar seperti: habuk atau bahan selulosa. Ambil secara mekanikal (menyapu, menyodok) dan kumpul dalam bekas yang sesuai untuk pelupusan.

6.4. Rujukan kepada Seksyen Lain

Lihat Seksyen 8: Kawalan Pendedahan dan Perlindungan Peribadi.

SEKSYEN 7: Pengendalian Dan Penyimpanan

7.1. Langkah Berjaga-jaga untuk Pengendalian Selamat

Bahaya Tambahan Apabila Diproses: Mungkin mengakis logam.
Langkah Berjaga-jaga untuk Pengendalian Selamat: Elakkan terkena mata, kulit dan pakaian. Elakkan menyedut kabus, semburan, wap. Guna peralatan perlindungan peribadi (PPP) yang sesuai.
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. 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 pengalihudaraan yang baik. Pastikan bekas ditutup apabila tidak digunakan. Simpan di dalam bekas asal atau bekas yang tahan hakisan dan/atau bekas bersalut. Jauhkan/Simpan terlindung dari pancaran terus cahaya matahari, suhu yang sangat tinggi atau rendah dan bahan yang tidak serasi. Kawasan penyimpanan hendaklah diperiksa secara berkala untuk kakisan dan integriti.
Penyimpanan Racun Perosak: Jangan simpan berhampiran haba atau api terbuka. Jika beku, campur semula sebelum digunakan.
Produk Tidak Serasi: Asas kuat. Pengoksida kuat. Alkali Logam.

7.3. Penggunaan Akhir Khusus

Germisid, Fungisid, Virusid, Tuberkulosid, Penyahbau, Pembersih, Detergen. Untuk kegunaan industri dan institusi.

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 berkenaan termasuk: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), kerajaan wilayah Kanada, atau kerajaan Mexico.

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

Isopropil alkohol (67-63-0)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm

LpH[®] se One-Step Germicidal Detergent

Lembaran Data Keselamatan

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

USA ACGIH	Kategori kimia ACGIH	Tidak Dikelaskan sebagai Karsinogen Manusia
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)

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 pengalihudaraan yang mencukupi, terutamanya di kawasan tertutup.
- Peralatan Pelindung Peribadi : Gogal pelindung. Sarung tangan. Pakaian pelindung. Pengalihudaraan yang tidak mencukupi: pakai perlindungan pernafasan.



- Bahan untuk Pakaian Pelindung : Bahan dan fabrik tahan kimia.
- Perlindungan Tangan : Pakai sarung tangan pelindung tahan kimia.
- Perlindungan Mata : Gogal keselamatan kimia.
- Perlindungan Kulit dan Badan : Pakai pakaian pelindung yang sesuai.
- Perlindungan Pernafasan : Sekiranya had pendedahan telah terlebih atau mengalami kerengsaan, perlindungan pernafasan yang diluluskan harus dipakai.
- Kawalan Pendedahan Alam Sekitar : Elakkan pelepasan bahan ke alam sekitar.
- 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

- Kedadaan Fizikal : Cecair
- Rupa : Cecair Kuning hingga Ambar
- Bau : Ringan dan Menyenangkan
- Ambang Bau : Tiada data tersedia
- pH : 1 (Pekatan) 2.6 (1:256 cairan)
- Kadar penyejatan : Tiada data tersedia
- Takat Lebur : Tiada data tersedia
- Takat Beku : Tiada data tersedia
- Takat Didih : Tiada data tersedia
- Titik Nyala : 44 °C Cawan Bertutup
Produk ini tidak mengekalkan pembakaran mengikut 49 CFR bahagian 173 Lampiran H Ujian untuk ujian Mengekalkan Pembakaran.
- 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
- Ketumpatan Relatif : Tiada data tersedia
- Graviti Spesifik : 1.108 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:

Tindak balas berbahaya tidak akan berlaku di bawah keadaan biasa.

LpH[®] se One-Step Germicidal Detergent

Lembaran Data Keselamatan

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

10.2. Kestabilan Kimia:

Stabil di bawah keadaan 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 rendah, api terbuka, sumber pencucuhan dan bahan yang tidak serasi.

10.5. Bahan Tidak Serasi:

Pengoksida kuat. Alkali.

10.6. Produk Penguraian yang Berbahaya:

Karbon oksida (CO, CO₂). Sulfur oksida.

SEKSYEN 11: Maklumat Toksikologi

11.1. Maklumat Tentang Kesan Toksikologi

LpH[®] se

One-Step Germicidal Detergent

Ketoksikan Akut: Oral LD50 = 6,000 mg/kg (tikus jantan); 4,330 mg/kg (tikus betina)

4-tert-Pentilfenol (80-46-6)	
Tikus Oral LD50	> 2000 mg/kg
Asid fosforik (7664-38-2)	
Arnab Dermal LD50	2740 mg/kg
LC50 Sedutan Tikus	> 850 mg/m ³ (Waktu pendedahan: 1 j)
2-Fenilfenol (90-43-7)	
Tikus Oral LD50	2733 mg/kg
Tikus Dermal LD50	> 2000 mg/kg
LC50 Sedutan Tikus	> 0.949 mg/l (Masa pendedahan: 1 j)
Asid sulfonik, C14-16-alkana hidroksi dan C14-16-alkena, garam sodium (68439-57-6)	
Tikus Oral LD50	2310 mg/kg
Arnab Dermal LD50	6300 mg/kg
Isopropil alkohol (67-63-0)	
Tikus Oral LD50	4710 mg/kg
Arnab Dermal LD50	4059 mg/kg
LC50 Sedutan Tikus	72600 mg/m ³ (Waktu pendedahan: 4 j)
Natrium xilena sulfonat (1300-72-7)	
Tikus Oral LD50	> 5000 mg/kg
Arnab Dermal LD50	> 2000 mg/kg
Asid benzenasulfonik, C10-16-derivatif alkil (68584-22-5)	
Tikus Oral LD50	775 mg/kg
Tikus Dermal LD50	> 2000 mg/kg
LC50 Sedutan Tikus	1.9 mg/l/4h

Kakisan/Kerengsaan Kulit: Menyebabkan kerengsaan kulit. Berdasarkan data ujian, produk tidak menghakis kulit. Tetapi merengsakan dengan teruk pada pendedahan 1 dan 4 jam.

pH: 1 (Pekatan) 2.6 (1:256)

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

pH: 1 (Pekatan) 2.6 (1:256)

Pemekaan Pernafasan atau Kulit: Boleh menyebabkan reaksi kulit alergi.

Kemutagenan Sel Kuman: Tidak diklasifikasikan

Keteratogenikan: Tidak diklasifikasikan

Kekarsinogenan: Tidak diklasifikasikan

2-Fenilfenol (90-43-7)	
Kumpulan IARC	3
Isopropil alkohol (67-63-0)	
Kumpulan IARC	3

Ketoksikan Pembiakan: 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 pada saluran pernafasan.

Gejala/Kecederaan Selepas Terkena Kulit: Menyebabkan kerengsaan kulit. Berdasarkan data ujian, produk tidak menghakis kulit. Tetapi merengsakan dengan teruk pada pendedahan 1 dan 4 jam.

Gejala/Kecederaan Selepas Terkena Mata: Menyebabkan kerosakan mata yang serius. Kemerah-merahan, kesakitan, bengkak, gatal-gatal, pembakaran, pemedih mata, dan penglihatan kabur.

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

Gejala Kronik: Tiada dijangkakan di bawah keadaan penggunaan biasa.

SEKSYEN 12: Maklumat Ekologi

12.1. Ketoksikan

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

LpH[®] se One-Step Germicidal Detergent

Lembaran Data Keselamatan

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

4-tert-Pentilfenol (80-46-6)	
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
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
NOEC alga kronik	0.468 mg/l Selenastrum capricornutum
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 (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)
Isopropil alkohol (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 benzenasulfonik, C10-16-derivatif alkil (68584-22-5)	
Ikan 1 LC50	3 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Oncorhynchus mykiss [statik])
Daphnia 1 EC50	2.9 mg/l (Masa pendedahan: 48 j - Jenis: Daphnia magna)
ErC50 (alga)	170 mg/l (Masa pendedahan: 96 j - Jenis: Selenastrum capricornutum)

12.2. Ketegaran dan Kebolehuraian

LpH[®] se One-Step Germicidal Detergent	
Ketegaran dan Kebolehuraian	Tidak ditentukan.

12.3. Potensi Bioakumulatif

LpH[®] se One-Step Germicidal Detergent	
Potensi Bioakumulatif	Tidak ditentukan.
2-Fenilfenol (90-43-7)	
Log Pow	3.18
Isopropil alkohol (67-63-0)	
Log Pow	0.05 (pada 25 °C)
Asid benzenasulfonik, C10-16-derivatif alkil (68584-22-5)	
Log Pow	2 (pada 23 °C)

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

Pelupusan Bekas: Bekas yang tidak boleh diisi semula. Jangan gunakan semula atau isi semula bekas ini. Tawaran untuk kitar semula. Jika ada atau dilupuskan di tapak pelupusan sanitari atau melalui acara lain yang diluluskan oleh pihak berkuasa negeri dan tempatan. 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 ¼ 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. Buang 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 Kumbahan: Bahan ini berbahaya kepada persekitaran akuatik. Jauhkan dari pemetungan dan saluran air.

Cadangan Pelupusan Sisa: Lupuskan bahan sisa mengikut semua peraturan tempatan, serantau, kebangsaan, daerah, wilayah dan antarabangsa. Bahan ini boleh dianggap sebagai sisa racun perosak, hubungi pihak berkuasa yang berkenaan tentang pelupusan sisa racun perosak.

Maklumat Tambahan: Bekas kosong boleh dikitar semula jika dibenarkan.

LpH[®] se One-Step Germicidal Detergent

Lembaran Data Keselamatan

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

SEKSYEN 14: Maklumat Pengangkutan

14.1 Selaras dengan DOT

Tidak berbahaya

SEKSYEN 15: Maklumat Kawal Selia

15.1. Peraturan Persekutuan AS

LpHse One-Step Germicidal Detergent	
SARA Seksyen 311/312 Kelas Bahaya	Bahaya kesihatan segera (akut)
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 helaian 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	Bahaya
Pernyataan Bahaya EPA FIFRA	Jauhkan daripada kanak-kanak.
Pernyataan Berjaga-jaga EPA FIFRA	BERBAHAYA KEPADA MANUSIA DAN HAIWAN DOMESTIK.
	Menghakis.
	Menyebabkan kerosakan mata yang tidak dapat dipulihkan.
	Jangan terkena pada mata atau pada pakaian.
	Pakai kaca mata pelindung.
	Memudaratkan jika tertelan.
	Memudaratkan jika menyerap melalui kulit.
	Basuh tangan dengan sabun dan air selepas mengendalikan bahan dan sebelum makan, minum, memakan gula-gula getah, menggunakan produk tembakau atau menggunakan tandas.
	Memudaratkan jika tersedut.
	Elakkan menyedut wap atau kabus semburan.
	Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula.

4-tert-Pentilfenol (80-46-6)

Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat

Asid fosforik (7664-38-2)

Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat

2-Fenilfenol (90-43-7)

Disenaraikan di inventori TSCA Amerika Syarikat (Akta Kawalan Bahan Toksik) Disenaraikan di Seksyen 313 SARA Amerika Syarikat

Seksyen 313 SARA - Laporan Pelepasan 1.0%

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

Isopropil alkohol (67-63-0)

Disenaraikan di inventori TSCA Amerika Syarikat (Akta Kawalan Bahan Toksik) Disenaraikan di Seksyen 313 SARA Amerika Syarikat

EPA TSCA Pengawalseliaan Bendera T - T - menunjukkan satu bahan yang menjadi subjek Seksyen 4 peraturan ujian di bawah TSCA.

Seksyen 313 SARA - Laporan Pelepasan 1.0% (hanya jika dihasilkan oleh proses asid yang kuat, tiada pemberitahuan pembekal)

Natrium xilena sulfonat (1300-72-7)

Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat

Asid benzenasulfonik, C10-16-derivatif alkil (68584-22-5)

Disenaraikan di inventori TSCA (Akta Kawalan Bahan Toksik) Amerika Syarikat

15.2. Peraturan Negeri AS

Tidak berkaitan.

15.3. Peraturan Kanada

Tidak berkaitan.

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 (Penyedutan: habuk, kabus)	Ketoksikan akut (penyedutan: habuk, kabus) Kategori 4
Ketoksikan Akut 4 (Oral)	Ketoksikan akut (oral) Kategori 4
Flam.Liq. 3	Cecair Mudah Terbakar Kategori 3
Pembakaran Habuk	Debu Mudah Terbakar

LpH® se One-Step Germicidal Detergent

Lembaran Data Keselamatan

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

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
Logam Kakisan 1	Mengakis pada logam Kategori 1
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
H225	Cecair dan wap amat mudah terbakar
H226	Cecair dan wap mudah terbakar
H232	Boleh membentuk kepekatan habuk mudah terbakar di udara
H290	Mungkin mengakis logam
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
H332	Memudaratkan jika tersedut
H335	Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan
H336	Boleh menyebabkan mengantuk atau pening

Bahaya Kesihatan NFPA

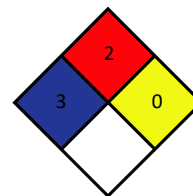
: 3 - Pendedahan singkat boleh menyebabkan kecederaan sementara atau baki yang serius walaupun perhatian perubatan segera telah diberikan.

Bahaya Kebakaran NFPA

: 2 - Mesti dipanaskan dengan sederhana atau terdedah kepada suhu ambien yang secara relatifnya tinggi sebelum pencucuhan boleh berlaku

Kereaktifan NFPA

: 0 - Biasanya stabil, walaupun di bawah keadaan terdedah kepada kebakaran, dan tidak reaktif dengan air.



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