



HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/13

BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-01-29

BAHAGIAN 1. Pengenalan Bahan Kimia Berbahaya Dan Pembekal

1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	BioSentry® BioPhene™ Disinfectant
Kod produk	D12670100, D12695607, D12709568

1.2. Kegunaan yang relevan yang dikenal pasti bagi bahan atau campuran serta penggunaan yang tidak dibenarkan

Hasrat penggunaan	[SU3] Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites; [PC8] Biocidal products (e.g. Disinfectants, pest control);
Penghuraian	Disinfektan.

1.3. Butiran berkenaan pembekal helain data keselamatan

Syarikat	Neogen Corporation
Alamat	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

1.4. Nombor telefon kecemasan

	24 jam: Perubatan: 1-651-523-0318 (Antarabangsa) Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (Antarabangsa)
--	---

Maklumat Selanjutnya

	Dikilangkan oleh: HACCO, Inc. 110 Hopkins Dr. Randolph, WI 53956-1316 U.S.A. HACCO, Inc. adalah anak syarikat milik penuh Neogen Corporation.
--	---

BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

2.1. Pengelasan bahan atau campuran


2.1.2. Klasifikasi (GHS)	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; Carc. 1A: H350; STOT RE 2: H373;
--------------------------	---

2.2. Elemen label

BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-01-29

2.2. Elemen label

Piktogram bahaya	
Kata isyarat	Bahaya
Penyataan Bahaya	<p>Flam. Liq. 3: H226 - Cecair dan wap mudah bakar. Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk. Skin Sens. 1: H317 - Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit. Acute Tox. 4: H332 - Memudaratkan jika tertedut. STOT SE 3: H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan. STOT SE 3: H336 - Boleh menyebabkan mengantuk atau pening. Carc. 1A: H350 - Boleh menyebabkan kanser . STOT RE 2: H373 - Boleh menyebabkan kerosakan kepada organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang .</p>
Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan	<p>P202 - Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah keselamatan telah dibaca dan difahami. P210 - Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok. P233 - Pastikan bekas ditutup dengan ketat. P260 - Jangan sedut debu/wasap/gas/kabus/wap/semburan. P264 - Basuh bersih-bersih selepas mengendalikan bahan. P271 - Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarakan dengan baik. P272 - Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. P280 - Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka.</p>
Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan	<p>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. Basuh kulit dengan air/pancuran air. P304+P340 - JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa 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. P312 - Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat P333+P313 - Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan. P363 - Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.</p>
Pernyataan berjaga-jaga: Storage	P403+P233 - Simpan di tempat yang dialihudarakan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat.
Pernyataan berjaga-jaga: Disposal	P501 - Lupuskan kandungan/bekas ke sebuah fasiliti pelupusan sisa berbahaya/khas yang diluluskan mengikut peraturan-peraturan tempatan dan Nasional.

2.3. Bahaya Lain

Lain-lain bahaya	Contact with acids liberates toxic gas.
Maklumat Selanjutnya	Baca keseluruhan label dan ikuti semua arahan penggunaan, sekatan dan langkah berjaga-jaga.

BAHAGIAN 3. Komposisi Dan Maklumat Mengenai Ramuan Bahan Kimia Berbahaya

3.2. Campuran

BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-01-29

3.2. Campuran

EC 1272/2008

Nama Kimia	No.-Indeks	No. CAS	No. EC	Nombor Pendaftaran REACH	Conc. (%w/w)	Klasifikasi
Sodium sulfite		7757-83-7	231-821-4		0 - 0.5%	EUH031;
Sodium hydroxide	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		1 - 10%	Skin Corr. 1A: H314;
Isopropanol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		10 - 20%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
2-Benzyl-4-chlorophenol		120-32-1	204-385-8		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 3: H335; STOT RE 2: H373;
2-Phenylphenol (ISO)	604-020-00-6	90-43-7	201-993-5		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Acute 1: H400;
Sulfonated phenyl ether		101-84-8			1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;
Alkybenzenesulfonic acid, C(10-16)		68584-22-5	271-528-9		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 3: H311; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 2: H330; Carc. 1A: H350; STOT RE 2: H373;
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;
p-tert-Amylphenol		80-46-6	201-280-9		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Skin Corr. 1A: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H336;
Fragrance, Universal					0 - 0.5%	Flam. Liq. 4: H227; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Carc. 2: H351; STOT SE 2: H371;

Penghuraian

	Termasuk dalam senarai calon yang mempunyai masalah yang sangat tinggi: [p-tert-Amylphenol (Amylphenols), CAS No. 80-46-6].
	Kepekatan yang disenaraikan bukan spesifikasi produk.

Maklumat Selanjutnya

	Teks lengkap penyata bahaya yang disenaraikan dalam seksyen ini disediakan di Seksyen 16.
--	---

BAHAGIAN 4. Langkah

4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

Penyedutan	Alihkan orang terdedah ke udara segar. Jika pernafasan sukar berikan oksigen. Sekiranya pernafasan berhenti, berikan pernafasan bantuan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan.
Sentuhan mata	Bilas segera dengan banyak air. Kanta sentuh hendaklah ditanggalkan. Dapatkan rawatan perubatan.
Sentuhan kulit	Bilas segera dengan banyak air. Tanggalkan pakaian tercemar. Dapatkan rawatan perubatan.
Ingesi	Jangan paksa MUNTAH kecuali dinasihatkan berbuat demikian oleh doktor. Bilas mulut sebersih-bersihnya. Jangan beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedar. Dapatkan bantuan/rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat.

4.3. Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh

BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Semakan 1

Tarikh semakan 2020-01-29

4.3. Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh

Penyedutan	Penyedutan boleh menyebabkan batuk, sakit dada dan perengsaan sistem pernafasan. Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika terdedah. Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
Sentuhan mata	Menyebabkan luka terbakar. Risiko yang menjejaskan mata secara serius.
Sentuhan kulit	Menyebabkan luka terbakar. Bahaya kesan tak berbalik yang sangat serius.
Ingesi	Menyebabkan luka terbakar. Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah. Dapatkan rawatan perubatan.

4.3. Tanda-tanda bagi mendapatkan rawatan perubatan segera dan rawatan khas yang perlu

	Alihkan orang yang terlibat daripada sumber pencemaran dengan segera. Pindah ke hospital jika terdapat luka kebakaran atau gejala keracunan. JIKA terdedah atau dikhuatiri terdedah kepada bahan: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan. Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk.
--	--

Maklumat Selanjutnya

	Rujuk label produk dan / atau masukkan pakej untuk maklumat tambahan.
--	---

BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran

5.1. Bahan pemadaman

	Jika berlaku kebakaran, gunakan Karbon dioksida (CO ₂), Busa kalis alkohol, Kimia kering, Busa. Gunakan media pemadam sesuai untuk keadaan kebakaran sekitar.
--	---

5.2. Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini

	Dalam hal kebakaran dan/atau letupan jangan menyedut wasap. Wap boleh pergi jarak yang agak jauh kepada sumber pencucuhan dan secepat kilat balik. Haba akan meningkatkan tekanan dalam bekas terkedap. Mengakis. Mengandungi bahan yang berbahaya kepada alam sekitar. Jangan benarkan air mengalir masuk ke pemetung atau parit.
--	--

5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

	Cecair dan wap mudah bakar. Dalam hal kebakaran dan/atau letupan jangan menyedut wasap. Pakai alat pernafasan dan pakaian perlindungan.
--	---

BAHAGIAN 6. Langkah-langkah Perlepasan Tidak Sengaja

6.1. Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan

	Flammable liquid. Amalkan pertimbangan Pengendalian Manual apabila mengendalikan, membawa dan mendispens. Elakkan haba, nyala api, haba dan sumber pencucuhan. Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja. Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan. Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang.
--	---

6.2. Langkah-langkah melindungi alam sekitar

	Halang tumpahan selanjutnya jika selamat. Bersihkan kawasan tumpahan sebersih-bersihnya dengan banyak air. Jangan buang ke air permukaan. Jangan biarkan produk mencemar subtanah.
--	--

6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan

	Flammable liquid. Serap dengan bahan penyerap lengai. Kumpul tumpahan. Pindah ke bekas sesuai, berlabel untuk pelupusan. Lupuskan bahan ini dan bekasnya di tapak pemungutan sisa berbahaya atau khas. Jangan mencemarkan air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan sisa buangan. Clean with detergents. Avoid solvents.
--	--

6.4. Rujukan kepada seksyen lain

	Sila lihat 2, 8 & 13 untuk maklumat selanjutnya.
--	--

BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Semakan 1

Tarikh semakan 2020-01-29

BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan

7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

	Amalkan pertimbangan Pengendalian Manual apabila mengendalikan, membawa dan mendispens. Elakkan daripada bersentuhan dengan mata. Jangan makan, minum atau merokok dalam kawasan di mana produk ini digunakan atau disimpan. Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja. Jangan mencemarkan air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan sisa buangan. Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan. Baca keseluruhan label dan ikuti semua arahan penggunaan, sekatan dan langkah berjaga-jaga.
--	---

7.2. Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

	Cecair dan wap mudah bakar. Sentuhan dengan bahan mudah terbakar boleh menyebabkan kebakaran. Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Jangan mencemarkan air, makanan, atau makanan melalui penyimpanan atau pelupusan. Ikut arahan label.
--	---

7.3. Kegunaan akhir khusus


	See Section 1.2 for further information.
--	--

Maklumat Selanjutnya

	Rujuk label produk dan / atau masukkan pakej untuk maklumat tambahan.
--	---

BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

	
8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai	Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.
Peralatan pelindung diri	Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.
Perlindungan mata	Guna sebagaimana sesuai: Perlindungan mata sesuai.
Perlindungan tangan	Guna sebagaimana sesuai: Sarung tangan tahan kimia yang diperbuat daripada mana-mana bahan kalis air.
Perlindungan kulit dan badan	Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan.
Pelidung pernafasan	Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai.
Kawalan pendedahan pekerjaan	Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok. Jauhkan daripada makanan, minuman dan barang makanan haiwan. Menyediakan pancuran mandian kimia. Sediakan stesen basuh mata.

Maklumat Selanjutnya

	Rujuk label produk untuk keperluan dan cadangan tambahan PPE. Ikut arahan label.
--	--

BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-01-29

9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

Keadaan	Cecair likat.
Warna	Kuning jingga
Bau	Alkohol
Ambang Bau	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
pH	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Takat lebur	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Takat Sejuk Beku	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Tekanan wap	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Ketumpatan wap	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Ketumpatan relatif	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Pekali sekatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Suhu pencucuhan automatik	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kelikatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kadar penyejatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Pengoksida	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Takat didih	> 100 °C
Takat kilat	≈ 38 °C
Had boleh bakar	Tidak berkenaan.
Letupan	Tidak berkenaan.
Kelarutan	Boleh larut dalam Air

9.2. Data lain

VOC (Sebatian Organik Meruap)	≈ 13 %
Kumpulan gas	Tidak berkenaan.

BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

10.1. Kereaktifan

	Stabil di bawah keadaan biasa.
--	--------------------------------

10.2. Kestabilan kimia

	Stabil di bawah keadaan biasa.
--	--------------------------------

10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

	Di bawah syarat yang ditetapkan, tindak balas berbahaya yang membawa kepada suhu atau tekanan yang berlebihan tidak dijangka.
--	---

10.4. Keadaan untuk dielak

	Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok.
--	---

10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi

	Sentuhan dengan bahan mudah terbakar boleh menyebabkan kebakaran. Jauhkan dari Agen pengoksida, Bahan mudah terbakar. Jika terkena asid akan membebaskan gas toksik.
--	--

10.6. Produk penguraian yang berbahaya

	Karbon dioksida.
--	------------------

BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut	Memudaratkan melalui penyedutan. Mungkin memudaratkan jika tertelan. May be harmful in
------------------------	--

BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-01-29

11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

Kakisan	contact with skin. Menyebabkan luka terbakar. Bahaya kesan tak berbalik yang sangat serius. Sensitisasi selepas sentuhan kulit mungkin.
Kakisan Pemekaan	Menyebabkan luka terbakar. Menyebabkan radang teruk dan boleh merosakkan kornea. Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.
Kesan mutagenik	Tiada kesan mutagenik dilaporkan.
Kesan karsinogenik	Carcinogen category 1. Disenaraikan oleh agensi antarabangsa untuk Penyelidikan Kanser (IARC) sebagai Kumpulan 3 bahan: bukti tidak menyokong bahan sebagai karsinogen manusia, [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7]. Tidak disenaraikan dalam laporan ke-14 program Toksikologi Kebangsaan (NTP) ke-14on Karsinogens. Tidak tersenarai dalam Persidangan kerajaan Amerika pakar kebersihan (ACGIH) panduan kepada nilai pendedahan pekerjaan. Tidak disenaraikan dalam OSHA Standard 1910.1003 Karsinogens.
Ketoksikan biakan	Tiada kesan teratogenik dilaporkan.
STOT-SE	Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.
STOT-RE	Components(s) may cause damage to human organs based on animal data.
Aspiration hazard	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
Pendedahan berulang atau berpanjangan	Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang. Pendedahan melebihi had pendedahan pekerjaan yang disyorkan (OEL) boleh memudaratkan kesihatan. Kelihatan lewat aduan dan perkembangan hiperpemeekaan (sukar bernafas, batuk, asma) adalah mungkin.

11.1.2. Campuran

	Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.
--	---

11.1.3. Maklumat Bahaya

	Lihat bahagian 2 and 3 untuk maklumat lanjut.
--	---

11.1.4. Maklumat toksikologi

	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
--	--

11.1.5. Kelas Bahaya

	Lihat bahagian 2 and 14 untuk maklumat lanjut.
--	--

11.1.6. Kriteria pengelasan

	Berdasarkan pertimbangan Sistem Harmonisasi Secara Global (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bahagian 15 untuk petikan pengawalseliaan.
--	---

11.1.7. Maklumat mengenai laluan pendedahan yang mungkin berlaku

	Sentuhan mata. Sentuhan kulit. Penyedutan. Ingesi.
--	--

11.1.8. Gejala yang berkaitan dengan ciri-ciri fizikal, kimia dan toksikologi

	Lihat bahagian 4.2 untuk maklumat lanjut.
--	---

11.1.9. Kesan dan kesan segera serta kesan kronik dari pendedahan jangka pendek dan panjang

	Lihat bahagian 4.2 untuk maklumat lanjut.
--	---

11.1.10. Kesan interaktif

	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
--	--

11.1.11. Ketiadaan data tertentu

BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-01-29

11.1.11. Ketiadaan data tertentu

<1% campuran ini terdiri daripada bahan-bahan ketoksikan akut tidak diketahui.

11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.

11.1.13. Maklumat lain

Awas - bahan yang belum diuji sepenuhnya.

BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi

12.1. Ketoksikan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

12.2. Keselajaran dan Keterdegradan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

12.3. Keupayaan bioakumulatif

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

12.5. Keputusan PBT dan penilaian vPvB

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain

Produk ini adalah toksik kepada ikan. Jangan melepaskan efluen yang mengandungi produk ini ke dalam Tasik, aliran, Kolam, Kuala, lautan atau air lain.

BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan

13.1. Kaedah rawatan sisa

Pelupusan sebagai buangan khas mematuhi peraturan tempatan dan nasional.

Kaedah pelupusan

Jangan mencemarkan air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan sisa buangan. Jangan buang ke air permukaan. Pelupusan mematuhi dengan semua peraturan tempatan dan nasional.

Pelupusan pembungkusan

Kontena Nonrefillable. Jangan guna semula atau isi semula bekas ini.
Jika kosong: Jangan guna semula bekas ini. Tempat dalam tong sampah atau tawaran untuk dikitar semula, jika ada.
Jika sebahagiannya diisi: hubungi agensi sisa pepejal tempatan anda untuk arahan pelupusan. Jangan sekali-kali letakkan produk yang tidak digunakan di bawah mana-mana longkang dalaman atau luaran.

Maklumat Selanjutnya

Rujuk label produk dan / atau masukkan pakej untuk maklumat tambahan.

BAHAGIAN 14. Maklumat peng

Piktogram bahaya

BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-01-29

Piktogram bahaya



14.1. Nombor PBB

UN2924

14.2. Nama kiriman yang betul

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isopropanol, Phenols)

14.3. Kelas

ADR/RID	3
Risiko subsidiari	8
IMDG	3
Risiko subsidiari	8
IATA	3
Risiko subsidiari	8

14.4. Kumpulan bungkus

Kumpulan pembungkusan III

14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

Environmental hazards	No
Bahan cemar marin	No

ADR/RID

ID bahaya	38
Tunnel Category	(D/E)

IMDG

Kod EmS F-E S-C

IATA

Arahan Pembungkusan (Kargo)	365
Kuantiti maksimum	60 L
Arahan Pembungkusan (Penumpang)	354
Kuantiti maksimum	5 L

BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk bahan dan campuran

Peraturan Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:	<p>Kod Amalan industri dalam pengkelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP).</p> <p>--Antarabangsa--.</p> <p>Konvensyen Basel (buangan berbahaya): H3.</p> <p>Konvensyen senjata kimia (OPCW): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Protokol Kyoto Gas Rumah Kaca: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Perjanjian mercosur: Tidak berkenaan.</p> <p>Protokol Montreal: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p>
---	--

BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Semakan

1

Tarikh semakan 2020-01-29

15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk bahan dan campuran

Konvensyen Rotterdam: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.
Konvensyen Stockholm: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

--Asia dan bangsa ASEAN--.

Katalog bahan kimia berbahaya (China): [111, Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [69, o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7].

Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia, nombor 75, tahun 2014, mengenai pindaan kedua Menteri Perdagangan, nombor 44, tahun 2009, mengenai peruntukan, pengedaran, dan kawalan bahan berbahaya: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Penilaian Prioriti, (kesihatan manusia), [102, Isopropanol, CAS No. 67-63-0], Pengeluaran alam sekitar kelas I, Undang kawalan pencemaran udara:, Hukum kawalan pencemaran air:, [o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7], Pengeluaran alam sekitar kelas I, [Phenyl ether, CAS No. 101-84-8], [Sodium hydroxide (solution), CAS No. 1310-73-2]. Pemantauan jenis II, No. 1088 [o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7]. Pemantauan jenis III, No. 98 [Phenyl ether, CAS No. 101-84-8].

Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Pelabelan dan pemberitahuan diperlukan, Pelarut organik kelas kedua, dsb., [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], Pelabelan dan pemberitahuan diperlukan, [Phenyl ether, CAS No. 101-84-8], [Sodium hydroxide (solution), CAS No. 1310-73-2]. Kawalan Pentadbiran, reg. No. 37 [Isopropanol, CAS No. 67-63-0].

Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Bahan kawalan keutamaan, [p-tert-Amylphenol, CAS No. 80-46-6].

Dilarang atau dilarang bahan (Korea): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan. Penggunaan dan standard pendedahan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia).

Inventori Filipina bahan kimia dan kimia (PICCS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan. Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): [1/10, o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7].

Akta bahan berbahaya (Thailand): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Hukum kimia (Vietnam): Annex I, Lampiran VII, [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [Sodium hydroxide (solution), CAS No. 1310-73-2].

--Australia dan New Zealand--.

Kod barangan berbahaya Australia: Class 3.

Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.

New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.

--Kesatuan Eropah (EU) dan United Kingdom (UK)--.

Annex XVII untuk jangkauan: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Artikel 95 peraturan Biokidal produk (BPR): [PT1, Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [PT2, 2-Benzyl-4-chlorophenol, CAS No. 120-32-1], [PT1, o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7].

Senarai kebenaran (Annex XIV jangkauan): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

--Amerika Utara--.

Senarai bahan domestik/bukan domestik: Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.

Akta Kawalan bahan toksik (TSCA): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.

Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Isopropanol, o-Phenylphenol, Amylphenols, Sodium hydroxide.

New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Isopropyl alcohol, o-Phenylphenol, Phenyl ether, Amylphenols, Sodium hydroxide.

BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-01-29

15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan, dan alam sekitar yang khusus untuk bahan dan campuran

	<p>Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: 2-Propanol, o-Phenylphenol, Benzene, 1,1'-oxybis, Phenol, 4-chloro, Sodium hydroxide.</p> <p>Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Isopropyl alcohol, Phenyl ether (vapor), Amylphenols (skin), Sodium hydroxide.</p> <p>** Penduduk California sila ambil perhatian **.</p> <p>Amaran: produk ini boleh mendedahkan anda kepada bahan kimia, termasuk o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7, yang dikenali sebagai negeri California untuk menyebabkan kanser. Untuk maklumat lanjut, pergi ke www.P65Warnings.ca.gov.</p>
--	--

BAHAGIAN 16. Maklumat lain

Maklumat lain

<p>Semakan</p>	<p>Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Penghuraian. 1 - Hasrat penggunaan. 1 - Dikilangkan oleh:. 2 - Lain-lain bahaya. 2 - 2.1. Pengelasan bahan atau campuran. 2 - 2.1.2. Klasifikasi (GHS). 2 - Piktogram bahaya. 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan. 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan. 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Storage. 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Disposal. 2 - Maklumat Selanjutnya. 3 - Penghuraian. 4 - Sentuhan kulit. 4 - Sentuhan mata. 4 - Penyedutan. 4 - Sentuhan mata. 4 - Sentuhan kulit. 4 - Ingesi. 4 - Maklumat Selanjutnya. 5 - 5.2. Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini. 7 - Maklumat Selanjutnya. 8 - Maklumat Selanjutnya. 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (pH). 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Takat kilat). 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Had boleh bakar). 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Letupan). 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Kelarutan Lemak). 9 - 9.2. Data lain (VOC (Sebatian Organik Meruap)). 9 - 9.2. Data lain (Keraliran). 9 - 9.2. Data lain (Kumpulan gas). 9 - 9.2. Data lain (Tekanan permukaan). 9 - 9.2. Data lain (Subkategori Produk). 10 - 10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi. 11 - Ketoksikan akut. 11 - Kakisan. 11 - Kesan karsinogenik. 11 - Kakisan. 12 - 12.1. Ketoksikan.
-----------------------	--

BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-01-29

Maklumat lain

	<p>12 - 12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain. 13 - Maklumat Selanjutnya. 14 - ADR/RID. 14 - IMDG. 14 - IATA. 15 - Penyataan Bahaya. 15 - Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu. 16 - Kandungan maksimum VOC.</p>
<p>Akronim</p>	<p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Persidangan Kebersihan Industri Kerajaan Amerika). ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkut Barang Berbahaya Antarabangsa dengan Kereta Api (RID) dan Jalan (ADR). CAS No.: Perkhidmatan abstrak kimia. CLASS: Pengelasan, pelabelan, dan lembaran data Keselamatan peraturan kimia berbahaya 2013 (Malaysia). GHS: sistem harmoni global. HCS 2012: piawaian komunikasi bahaya AS (2012 semakan). IATA: Persatuan pengangkutan udara antarabangsa. ICAO: Pertubuhan penerbangan awam antarabangsa. IMDG: Maritim Antarabangsa barangan berbahaya. LC: Lethal concentration. LD: Dos maut. OEL: Had pendedahan pekerjaan. OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat. PEL: Had pendedahan dibenarkan. JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia. SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi. UN: United Nations. US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat. VOC: Sebatian organik yang tidak menentu. WEL: Had pendedahan tempat kerja.</p>
<p>Teks penuh Penyataan-H dirujuk di bawah seksyen 3</p>	<p>EUH031 - Contact with acids liberates toxic gas. Skin Corr. 1A: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius Flam. Liq. 2: H225 - Cecair dan wap sangat mudah bakar STOT SE 3: H336 - Boleh menyebabkan mengantuk atau pening Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius Acute Tox. 4: H332 - Memudaratkan jika tertedut STOT SE 3: H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan STOT RE 2: H373 - Boleh menyebabkan kerosakan kepada organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang . Aquatic Acute 1: H400 - Sangat toksik kepada hidupan akuatik. Acute Tox. 4: H302 - Memudaratkan jika tertelan Acute Tox. 3: H311 - Toksik jika terkena kulit Acute Tox. 2: H330 - Maut jika tertedut Carc. 1A: H350 - Boleh menyebabkan kanser . Acute Tox. 4: H302+H312 - Harmful if swallowed or in contact with skin Skin Sens. 1: H317 - Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit Flam. Liq. 4: H227 - Cecair boleh bakar Asp. Tox. 1: H304 - Mungkin membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan</p>

BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-01-29

Maklumat lain

	Carc. 2: H351 - Disyaki menyebabkan kanser . STOT SE 2: H371 - Boleh menyebabkan kerosakan kepada organ .
Kandungan maksimum VOC	13 %.

Maklumat Selanjutnya

	<p>Penafian: maklumat dan cadangan yang dinyatakan di sini ("maklumat ") dibentangkan dengan niat baik dan dipercayai betul sehingga tarikh dikeluarkan. Tiada representasi dibuat mengenai kesempurnaan atau ketepatan maklumat. Selanjutnya, kerana banyak faktor yang menjejaskan penggunaan produk ini, maklumat yang diberikan dengan syarat bahawa orang yang menerima itu akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan mereka sendiri yang unik, sebelum digunakan.</p> <p>Kecuali dinyatakan dengan jelas di sini, tiada waranti, jaminan, atau representasi apa-apa jenis, yang nyata atau tersirat, termasuk, tetapi tidak terhad kepada, waranti tersirat bagi kebolehdagangan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, kursus prestasi, penggunaan perdagangan, atau keputusan yang boleh diperolehi dengan menggunakan produk ini dibuat berkenaan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang dilindungi telah dilengkapi "sebagaimana yang " dan hanya tertakluk kepada waranti yang disediakan di sini, tiada liabiliti dianggap terhasil daripada penggunaan produk ini.</p>
--	--