



## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Keputusan No. 87/M-IND/PER/9/2009

Halaman 1/13

### BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-01-29

#### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

##### Nama produk

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

##### Penggunaan yang dimaksudkan

Penggunaan yang dimaksudkan	[SU3] Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC8] Produk biosidal (mis. Disinfektan, pengendalian hama);
Deskripsi	Desinfektan.

##### Leveransir

Perusahaan	Neogen Corporation
Alamat	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telpon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

##### Nomor telpon darurat.

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

##### Informasi selanjutnya

	Diproduksi oleh: HACCO, Inc. 110 Hopkins Dr. Randolph, WI 53956-1316 U.S.A.  HACCO, Inc. adalah anak perusahaan yang sepenuhnya dimiliki oleh Neogen Corporation.
--	--

#### BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

##### Klasifikasi

2.1.2. Klasifikasi	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;
--------------------	---


##### Elemen label

## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-01-29

Elemen label	
Piktogram bahaya	
Kata Sinyal	Bahaya
Pernyataan Berbahaya	<p>Flam. Liq. 3: H226 - Cairan dan uap yang mudah terbakar.</p> <p>Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan mata yang serius.</p> <p>Skin Sens. 1: H317 - Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.</p> <p>Acute Tox. 4: H332 - Membahayakan bila terhirup.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Dapat menyebabkan gangguan alat pernapasan.</p> <p>STOT SE 3: H336 - Dapat menyebabkan rasa mengantuk dan pusing.</p> <p>Carc. 1A: H350 - Dapat menyebabkan kanker .</p> <p>STOT RE 2: H373 - Dapat menyebabkan kerusakan organ melalui paparan yang berkepanjangan atau berulang .</p>
Pernyataan Hati-hati	<p>P202 - Jangan menangani sampai semua tindakan pencegahan keselamatan telah dibaca dan dipahami.</p> <p>P210 - Jauhkan dari panas/ percikan api/ lidah api/ permukaan-permukaan yang panas - Dilarang merokok.</p> <p>P233 - Jaga agar wadah tertutup rapat.</p> <p>P260 - Jangan menghirup debu / asap / gas / kabut / uap / semprotan.</p> <p>P264 - Cuci sampai bersih setelah menangani.</p> <p>P271 - Gunakan hanya di luar ruangan atau di tempat yang berventilasi baik.</p> <p>P272 - Pakaian kerja yang terkontaminasi seharusnya tidak diizinkan keluar dari tempat kerja.</p> <p>P280 - Gunakan pakaian/ sarung tangan pelindung / pelindung mata/ muka.</p>
Pernyataan Hati-hati	<p>P301+P330+P331 - JIKA TERTELAN: Berkumurlah. JANGAN memancing muntah.</p> <p>P303 + P361 + P353 - JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air / pancuran.</p> <p>P304+P340 - JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan baringkan dengan posisi yang nyaman untuk bernafas.</p> <p>P305 + P351 + P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak, jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas.</p> <p>P312 - Hubungi PUSAT RACUN / dokter / / jika Anda merasa tidak sehat.</p> <p>P333 + P313 - Jika terjadi iritasi kulit atau ruam: Dapatkan nasehat / perhatian medis.</p> <p>P363 - Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.</p>
Pernyataan Hati-hati	P403 + P233 - Simpan di tempat yang berventilasi baik. Simpan wadah tertutup rapat.
Pernyataan Hati-hati	P501 - Buang isi / wadah ke Fasilitas pembuangan limbah berbahaya/khusus yang disetujui sesuai dengan peraturan lokal dan nasional
Gangguan lain	
Gangguan lain	Membebaskan gas beracun jika kena asam.
Informasi selanjutnya	
	Baca seluruh label dan ikuti semua petunjuk penggunaan, pembatasan, dan tindakan pencegahan.
<b>BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN</b>	
Campuran	

## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-01-29

## Campuran

## EC 1272/2008

Nama kimia	No-Indeks	Nomor CAS	Nomor EC	Nomor Registrasi REACH	Conc. (% b / b)	Classification
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: H302+H312; 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;

## Deskripsi

	Termasuk dalam daftar kandidat substansi yang sangat tinggi keprihatinan: [p-tert-Amylphenol (Amylphenols), CAS No. 80-46-6].
	Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk.

## Informasi selanjutnya

	Teks lengkap pernyataan bahaya yang tercantum dalam bagian ini disediakan di bagian 16.
--	---

## BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

## Pertolongan pertama

Penghisapan	Pindahkan orang yang mengalami pendedahan ketempat yang penuh udara segar. Berikan oksigen jika susah bernafas. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan berhenti. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena mata	Segera cuci dengan banyak air. Lensa kontak harus dilepas. Mendapatkan perhatian dokter.
Terkena kulit	Segera cuci dengan banyak air. Ganti dan singkirkan pakaian yang terkontaminasi. Mendapatkan perhatian dokter.
Pengingesan	Jangan MENGINDUKSI MUNTAH kecuali disarankan untuk melakukannya oleh dokter. Cuci sama sekali mulut. Selalu jangan memberikan apa-apa melalui mulut pada orang yang tidak sadar. Mintalah bantuan medis bila anda merasa tidak sehat.

## Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

# BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-01-29

## Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Penghisapan	Penghisapan bisa menyebabkan batuk, kesesakan di dada dan iritasi di susunan syaraf. Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau sulit bernapas bila terhirup. Dapat menyebabkan iritasi pernapasan.
Terkena mata	Mengakibatkan luka bakar. Risiko cedera serius pada mata.
Terkena kulit	Mengakibatkan luka bakar. Bahaya efek tak-terpulihkan yang sangat serius.
Pengingsesan	Mengakibatkan luka bakar. Pengingsesan bisa menyebabkan muak dan muntah. Mendapatkan perhatian dokter.

## Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

	Segera singkirkan orang yang terkena dari sumber kotoran. Pindahkan ke rumah sakit jika terdapat luka terbakar atau gejala keracunan. JIKA terpapar atau dikhawatirkan: Cari pertolongan medis. Jika saran medis diperlukan, siapkan wadah produk atau label.
--	---

## Informasi selanjutnya

	Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan.
--	---

## BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

### Media pemadaman

	Jika terjadi kebakaran, gunakan Dioksida karbon (CO <sub>2</sub> ), Busa yang bisa menahan alkohol, Kimia kering, Busa. Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api.
--	--

### Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran

	Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan menghirup asap. Uap bisa Vapour may travel considerable distance to source of ignition and flash back. Panas akan menambah tekanan dalam kontener yang tertutup. Korosif. Mengandung zat-zat yang berbahaya bagi lingkungan. Jangan membolehkan air yang keluar memasuki selokan atau saluran air kotor.
--	--

### Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran

	Cairan dan uap yang mudah terbakar. Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan menghirup asap. Pakailah pakaian pelindung dan peralatan pernafasan serba guna.
--	---

## BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN

### Tindakan pencegahan pribadi

	Cairan yang mudah terbakar. Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Hindarkan bunga api, nyala api, panas, dan sumber pembakaran. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Memakai secukupnya: Alat pelindung. Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya.
--	---

### Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

	Hindarkan penumpahan selanjutnya jika aman. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan menyiram permukaan air. Jangan membisakan produk mengkontori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.
--	---

### Metode untuk pembersihan

	Cairan yang mudah terbakar. Mengisap dengan bahan-bahan lembam dan pengisap. Kumpulkan tumpahan. Pindahkan ke kontener yang cocok dan yang diberikan tanda untuk pembuangan. Buang bahan ini dan wadahnya ke tempat pengumpulan limbah berbahaya atau limbah khusus. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Bersihkan dengan deterjen. Hindari pelarut.
--	---

### Referensi ke bagian lain

	Lihat bagian 2, 8 & 13 untuk informasi selanjutnya.
--	---

# BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-01-29

## BAGIAN 7. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN

### Penanganan

Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Jangan sampai kena mata. Jangan makan, minum atau merokok di daerah dimana produk dipakai atau disimpan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.  
Baca seluruh label dan ikuti semua petunjuk penggunaan, pembatasan, dan tindakan pencegahan.

### Penyimpanan

Cairan dan uap yang mudah terbakar. Dapat menimbulkan kebakaran jika kena bahan yang mudah-terbakar. Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan. Ikuti petunjuk label.

### Penggunaan yang tertentu

See Section 1.2 for further information.

### Informasi selanjutnya

Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan.

## BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

### Kontrol eksposur



#### Kontrol rekayasa yang tepat

Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan.

#### Alat Pelindung Diri

Memakai secukupnya: Perlengkapan pelindung.

#### Pelindung mata

Memakai secukupnya: Pelindungmata yang cocok.

#### Pelindung tangan

Memakai secukupnya: Sarung tangan tahan kimia yang terbuat dari bahan tahan air.

#### Pakaian pelindung

Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.

#### Kacamata-pengaman

Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.

#### Pengawasan eksposur pekerjaan

Jauhkan dari panas/ percikan api/ lidah api/ permukaan-permukaan yang panas - Dilarang merokok. Jauhkan dari makanan, minuman, dan makanan hewan. Menyediakan Chemical shower. Memberikan station pembersih mata.

### Informasi selanjutnya

Rujuk ke label produk untuk persyaratan dan rekomendasi PPE tambahan. Ikuti petunjuk label.

## BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

### Sifat-sifat fisika dan kimia

## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-01-29

## Sifat-sifat fisika dan kimia

<b>Negara Bagian</b>	Cairan melekat
<b>Warna</b>	Gading
<b>Bau</b>	Yang mengandung alkohol.
<b>Ambang bau</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>pH</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik lebur</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik beku</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Tekanan uap</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Berat jenis uap</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kekentalan relatif</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Koefisien pembagian</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Suhu penyalan secara otomatis.</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Sifat melekat</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Angka penguapan</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Mengoksidasikan</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik didih</b>	> 100 °C
<b>Titik nyala</b>	≈ 38 °C
<b>Batas terbakar</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Perledakan</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Kelarutan</b>	Dapat larut dalam air

## Informasi lain

<b>SOMM (Senyawa organik mudah menguap)</b>	≈ 13 %
<b>Grup gas</b>	Tidak dapat dipakai.

## BAGIAN 10. REAKTIFITAS DAN STABILITAS

## Reaktivitas

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kestabilan

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kemungkinan reaksi berbahaya

	Di bawah kondisi yang ditentukan, reaksi berbahaya yang menyebabkan suhu atau tekanan yang berlebihan tidak diharapkan.
--	---

## Kondisi penghindaran

	Jauhkan dari panas/ percikan api/ lidah api/ permukaan-permukaan yang panas - Dilarang merokok.
--	---

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

	Dapat menimbulkan kebakaran jika kena bahan yang mudah-terbakar. Jauhkan dari Alat oksidasi. , Bahan-bahan yang mudah terbakar. Membebaskan gas beracun jika kena asam.
--	---

## Produk pembusukan bahaya

	Oksida karbon.
--	----------------

## BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

## Informasi tentang keracunan

## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-01-29

## Informasi tentang keracunan

<b>Keracunan akut</b>	Berbahaya jika terhirup. Dapat berbahaya bila tertelan. Mungkin berbahaya jika terkena kulit.
<b>Korosi kulit/iritasi</b>	Mengakibatkan luka bakar. Bahaya efek tak-terpulihkan yang sangat serius. Sensitisasi setelah kontak dengan kulit mungkin terjadi.
<b>Kerusakan mata serius/iritasi</b>	Mengakibatkan luka bakar. Menyebabkan peradangan hebat dan mungkin menyebabkan kerusakan pada selaput mata.
<b>Kepekaan</b>	Bisa menyebabkan reaksi alergis pada orang-orang yang mudah kena.
<b>Pengaruh mutagenik</b>	Tidak ada pengaruh mutagenis yang dilaporkan.
<b>Pengaruh karsinogenik</b>	Kategori karsinogen 1.  Terdaftar oleh International Agency for Research on Cancer (IARC) sebagai Kelompok 3 substansi: bukti tidak mendukung substansi sebagai karsinogen manusia, [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7]. Tidak terdaftar di program nasional Toksikologi (NTP) 14th laporan karsinogen. Tidak tercantum dalam konferensi Amerika untuk ahli kebersihan industri (ACGIH) Panduan nilai paparan pekerjaan. Tidak tercantum dalam standar OSHA 1910,1003 karsinogen.
<b>Keracunan membiak</b>	Tidak ada laporan tentang efek teratogenik.
<b>Spesifik, non-mematikan target organ toksisitas-paparan tunggal</b>	Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau sulit bernapas bila terhirup.
<b>Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan</b>	Komponen dapat menyebabkan kerusakan pada organ manusia berdasarkan data hewan.
<b>Bahaya penghirupan</b>	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
<b>Terkena secara berulang dan lama</b>	Hindari pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. Terkena di atas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan. Tertunda penampilan keluhan dan pengembangan hipersensitivitas (sulit bernapas, batuk, asma) yang mungkin.

## Campuran

	Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

## Informasi Bahaya

	Lihat bagian 2 and 3 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

## Informasi tentang keracunan

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Kelas bahaya

	Lihat bagian 2 and 14 untuk informasi lebih lanjut.
--	---

## Kriteria Klasifikasi

	Berdasarkan pertimbangan Global Harmonized System (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bagian 15 untuk kutipan peraturan.
--	--

## Informasi tentang rute paparan yang mungkin

	Terkena mata. Terkena kulit. Penghisapan. Pengingesan.
--	--

## Gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi

	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

## Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang

# BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-01-29

## Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang

Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.

## Efek interaktif

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Tidak adanya data tertentu

<1% dari campuran ini terdiri dari bahan-bahan dengan toksisitas akut yang tidak diketahui.

## Informasi campuran melawan bahan

Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi lainnya

Perhatian-substansi belum sepenuhnya diuji.

## BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGIS

### Eko-toksikitas

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Daya penurunan

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Penumpukan bio

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Mobilitas

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Hasil penilaian PBT dan vPvB

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Informasi selanjutnya

Produk ini beracun untuk ikan. Tidak membuang limbah yang mengandung produk ini ke dalam danau, sungai, Kolam, muara, lautan atau air lainnya.

## BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERMBUANGAN/PEMUSNAHAN

### Cara pembuangan

Pembuangan sampah spesial menurut Peraturan setempat, daerah dan national.

### Cara pembuangan

Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Jangan menyiram permukaan air. Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national.

### Pembuangan bungkusan

Kontainer nonrefillable. Jangan gunakan kembali atau isi ulang kontainer ini.  
 Jika kosong: Jangan gunakan kembali penampung ini. Tempatkan di tempat sampah atau tawarkan untuk didaur ulang, jika tersedia.  
 Jika terisi sebagian: hubungi badan limbah padat setempat untuk mendapatkan petunjuk pembuangan. Jangan pernah menempatkan produk yang tidak terpakai ke dalam saluran indoor atau Outdoor.

### Informasi selanjutnya

Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan.

## BAGIAN 14. PENGANGKUTAN



## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-01-29

## Piktogram bahaya

	
--	---

## UN nomor

	UN2924
--	--------

## Nama pengiriman yang cocok

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

## Kelas

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

## Grup pembungkusan

Grup pembungkusan	III
-------------------	-----

## Bahan pengotor laut

Bahaya lingkungan	No
Bahan pengotor laut	No

## ADR/RID

Bahaya ID	38
Kategori Terowongan	(D/E)

## IMDG

Kode EmS	F-E S-C
----------	---------

## IATA

Instruksi pembungkusan (Kargo)	365
Kwantitas maksimum	60 L
Instruksi pembungkusan (Penumpang)	354
Kwantitas maksimum	5 L

## BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN

## Peraturan perundang - undangan

Peraturan	Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.
Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:	<p>--Internasional--.</p> <p>Konvensi Basel (limbah berbahaya): H3.</p> <p>Kimia senjata Konvensi (OPCW): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.</p> <p>Gas Rumah Kaca Protokol Kyoto: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.</p> <p>Perjanjian Mercosur: Tidak dapat dipakai.</p> <p>Protokol Montreal: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.</p> <p>Konvensi Rotterdam: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.</p>

# BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-01-29

## Peraturan perundang - undangan

Konvensi Stockholm: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

--Asia dan ASEAN Nations--.

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, Nomor 75, tahun 2014, mengenai perubahan kedua Menteri perdagangan, nomor 44, tahun 2009, mengenai penyediaan, distribusi, dan pengendalian bahan berbahaya: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

UU pengendalian bahan kimia (Jepang): Penilaian prioritas, (kesehatan manusia), [102, Isopropanol, CAS No. 67-63-0], Kelas I rilis lingkungan, Kontrol polusi udara hukum:, Hukum pengendalian pencemaran air:, [o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7], Kelas I rilis lingkungan, [Phenyl ether, CAS No. 101-84-8], [Sodium hydroxide (solution), CAS No. 1310-73-2]. Monitoring tipe II, No. 1088 [o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7]. Pemantauan tipe III, No. 98 [Phenyl ether, CAS No. 101-84-8].

Industri keselamatan dan kesehatan Act, zat berbahaya (Jepang): Pelabelan dan pemberitahuan yang diperlukan, Pelarut organik kelas dua, dll., [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], Pelabelan dan pemberitahuan yang diperlukan, [Phenyl ether, CAS No. 101-84-8], [Sodium hydroxide (solution), CAS No. 1310-73-2]. Kontrol administratif, reg. No. 37 [Isopropanol, CAS No. 67-63-0].

UU beracun dan merugikan bahan (Jepang): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Bahan kimia yang tunduk pada izin (Korea): Substansi kontrol prioritas, [p-tert-Amylphenol, CAS No. 80-46-6].

Bahan terlarang atau terlarang (Korea): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Penggunaan dan standar paparan bahan kimia berbahaya bagi kesehatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia): Jadwal I standar paparan , CLASS peraturan, [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [Sodium hydroxide (solution), CAS No. 1310-73-2], Jadwal I standar paparan , [Phenyl ether, CAS No. 101-84-8].

Philippine inventarisasi bahan kimia dan zat kimia (PICCS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

Taiwan UU pengendalian zat kimia beracun dan prihatin (TCCSCA): [1/10, o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7].

UU bahan berbahaya (Thailand): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

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

--Australia dan Selandia Baru--.

Kode barang berbahaya Australia: Class 3.

Inventarisasi Zat Kimia Australia (AICS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

Selandia Baru inventarisasi bahan kimia (NZIoC): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

--Uni Eropa dan Inggris--.

Annex XVII untuk REACH: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Pasal 95 peraturan produk Biocidal (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].

Daftar otorisasi (Lampiran XIV dari REACH): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

--Amerika Utara--.

Daftar bahan domestik/non-domestik: Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

UU pengendalian zat beracun (TSCA): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

Massachusetts hak-untuk-tahu daftar substansi berbahaya: Isopropanol, o-Phenylphenol, Amylphenols, Sodium hydroxide.

New Jersey pekerja dan komunitas hak untuk tahu Act: Isopropyl alcohol, o-Phenylphenol, Phenyl

# BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-01-29

## Peraturan perundang - undangan

ether, Amylphenols, Sodium hydroxide.  
 Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: 2-Propanol, o-Phenylphenol, Benzene, 1,1'-oxybis, Phenol, 4-chloro, Sodium hydroxide.  
 Rhode Island hak-untuk-tahu hukum umum: Isopropyl alcohol, Phenyl ether (vapor), Amylphenols (skin), Sodium hydroxide.

**\*\* Warga California, harap dicatat \*\*.**

Peringatan: produk ini dapat mengekspos Anda untuk bahan kimia, termasuk o-Phenylphenol, CAS No. 90-43-7, yang dikenal oleh negara bagian California untuk menyebabkan kanker. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

### Informasi lain

#### Revisi

Dokumen ini berlainan dengan versi semula dalam begian berikut:

- 1 - Deskripsi.
- 1 - Penggunaan yang dimaksudkan.
- 1 - Diproduksi oleh:.
- 2 - Gangguan lain.
- 2 - Klasifikasi.
- 2 - 2.1.2. Klasifikasi.
- 2 - Piktogram bahaya.
- 2 - Pernyataan Hati-hati.
- 2 - Pernyataan Hati-hati.
- 2 - Pernyataan Hati-hati.
- 2 - Pernyataan Hati-hati.
- 2 - Informasi selanjutnya.
- 3 - Deskripsi.
- 4 - Terkena kulit.
- 4 - Terkena mata.
- 4 - Penghisapan.
- 4 - Terkena mata.
- 4 - Terkena kulit.
- 4 - Peningesan.
- 4 - Informasi selanjutnya.
- 5 - Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran.
- 7 - Informasi selanjutnya.
- 8 - Informasi selanjutnya.
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (pH).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Titik nyala).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Batas terbakar ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Perledakan ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia ( Kelarutan lemak).
- 9 - Informasi lain (SOMM (Senyawa organik mudah menguap)).
- 9 - Informasi lain (Daya konduksi).
- 9 - Informasi lain (Grup gas ).
- 9 - Informasi lain (Ketegangan permukaan).
- 9 - Informasi lain (Subkategori Produk).
- 10 - Bahan-bahan untuk dihindarkan.
- 11 - Keracunan akut.
- 11 - Korosi kulit/iritasi.
- 11 - Pengaruh karsinogenik.

## BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-01-29

## Informasi lain

	<p>11 - Kerusakan mata serius/iritasi.  12 - Eko-toksisitas.  12 - Informasi selanjutnya.  13 - Informasi selanjutnya.  14 - ADR/RID.  14 - IMDG.  14 - IATA.  15 - Pernyataan Berbahaya.  15 - Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu.  16 - Konten maksimum VOC.</p>
<b>Akronim</b>	<p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Konferensi Amerika Ahli Kesehatan Industri).  ADR/RID: Perjanjian Eropa Mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel (RID) dan melalui Jalan (ADR).  CAS No.: Layanan abstrak kimia.  CLASS: Klasifikasi, pelabelan, dan keamanan lembar data peraturan bahan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).  GHS: Sistem Harmonisasi Global.  HCS 2012: US Hazard komunikasi standar (2012 Revisi).  IATA: Asosiasi angkutan udara internasional.  ICAO: organisasi penerbangan sipil internasional.  IMDG: barang berbahaya Maritim Internasional.  LC: Konsentrasi mematikan.  LD: Dosis Mematikan.  OEL: Batas Paparan Pekerja.  OSHA: Amerika Serikat administrasi keselamatan dan kesehatan kerja.  PEL: Batas paparan yang dibolehkan.  JANGKAUAN: pendaftaran, evaluasi, otorisasi, dan pembatasan bahan kimia.  SVHC: Substansi keprihatinan yang sangat tinggi.  UN: United Nations.  US DOT: Departemen Perhubungan Amerika Serikat.  VOC: Senyawa organik volatil.  WEL: Batas paparan tempat kerja.</p>
<b>Teks kata-kata tentang risiko di Bagian 2</b>	<p>EUH031 - Membebaskan gas beracun jika kena asam.  Skin Corr. 1A: H314 - Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan mata yang serius.  Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan mata yang serius.  Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan gangguan pada kulit.  Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan gangguan mata berat.  Flam. Liq. 2: H225 - Cairan dan uap yang sangat mudah terbakar.  STOT SE 3: H336 - Dapat menyebabkan rasa mengantuk dan pusing.  Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerusakan mata berat.  Acute Tox. 4: H332 - Membahayakan bila terhirup.  STOT SE 3: H335 - Dapat menyebabkan gangguan alat pernapasan.  STOT RE 2: H373 - Dapat menyebabkan kerusakan organ melalui pemaparan yang berkepanjangan atau berulang .  Aquatic Acute 1: H400 - Sangat beracun bagi makhluk dalam air.  Acute Tox. 4: H302 - Berbahaya jika tertelan.  Acute Tox. 3: H311 - Beracun jika kena kulit.  Acute Tox. 2: H330 - Fatal bila terhirup.  Carc. 1A: H350 - Dapat menyebabkan kanker .  Racun Akut. 4: H302 + H312 - Berbahaya jika tertelan atau terkena kulit  Skin Sens. 1: H317 - Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.</p>

# BioSentry® BioPhene™ Disinfectant

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-01-29

## Informasi lain

	<p>Flam. Liq. 4: H227 - Cairan mudah terbakar.          Asp. Tox. 1: H304 - Dapat berakibat fatal bila tertelan atau memasuki saluran pernapasan.          Carc. 2: H351 - Diduga menyebabkan kanker .          STOT SE 2: H371 - Dapat menyebabkan kerusakan pada organ .</p>
<b>Konten maksimum VOC</b>	13 %.

## Informasi selanjutnya

	<p>DISCLAIMER: informasi dan rekomendasi yang ditetapkan di sini ( "informasi ") disajikan dengan itikad baik dan diyakini benar pada tanggal yang dikeluarkan. Tidak ada representasi yang dibuat mengenai kelengkapan atau keakuratan informasi. Lebih lanjut, karena banyak faktor yang mempengaruhi penggunaan produk ini, informasi yang diberikan atas kondisi bahwa orang (s) menerimanya akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan unik mereka sendiri (s), sebelum digunakan.</p> <p>Kecuali dinyatakan secara tersurat di sini, tidak ada jaminan, jaminan, atau representasi apa pun, baik tersurat maupun tersirat, termasuk, namun tidak terbatas pada, jaminan tersirat tentang kelayakan untuk diperdagangkan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, jalannya kinerja, penggunaan perdagangan, atau hasil yang akan diperoleh dengan menggunakan produk ini dibuat sehubungan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang tercakup ini dilengkapi "sebagaimana adanya " dan hanya tunduk pada jaminan yang disediakan di sini, tidak ada kewajiban yang diasumsikan akibat penggunaan produk ini.</p>
--	---