

# LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

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

Halaman 1/12

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2019-12-03

### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

**Nama produk**

Nama produk	Chlor-A-Foam™ EVO
Kode produk	418087, 318090

**Penggunaan yang dimaksudkan**

Penggunaan yang dimaksudkan	[SU22] Penggunaan profesional: domain publik (administrasi, pendidikan, hiburan, Layanan, pengrajin); [PC35] Washing and cleaning products (including solvent based products);
Deskripsi	Cleaner.

**Leveransir**

Perusahaan	Neogen Corporation
Alamat	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telpon	517-372-9200/800-234-5333
Email	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:	Preserve International 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.  Preserve International is a wholly-owned subsidiary of Neogen Corporation.
------------------	--

### BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

**Klasifikasi**

2.1.2. Klasifikasi	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 1: H370;
--------------------	---

**Elemen label**

**Piktogram bahaya**



## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2019-12-03

## Elemen label

<b>Kata Sinyal</b>	Bahaya
<b>Pernyataan Berbahaya</b>	Met. Corr. 1: H290 - Dapat merusak logam-logam. Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan mata yang serius. STOT SE 1: H370 - Menyebabkan kerusakan organ-organ .
<b>Pernyataan Hati-hati</b>	P234 - Keep only in original container. P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 - Wash thoroughly after handling. P270 - Do no eat, drink or smoke when using this product. P280 - Gunakan pakaian/ sarungtangan pelindung / pelindung mata/ muka.
<b>Pernyataan Hati-hati</b>	P301+P330+P331 - JIKA TERTELAN: Berkumurlah. JANGAN memancing muntah. P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. P304+P340 - JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan baringkan dengan posisi yang nyaman untuk bernafas. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310 - Segera telponlah PUSAT RACUN atau dokter. P363 - Wash contaminated clothing before reuse.
<b>Pernyataan Hati-hati</b>	P501 - Buang isi / wadah ke Fasilitas pembuangan limbah berbahaya/khusus yang disetujui sesuai dengan peraturan lokal dan nasional

## Gangguan lain

<b>Gangguan lain</b>	Dapat berbahaya bila tertelan. Mengandung zat-zat yang berbahaya bagi lingkungan.
----------------------	---

## BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN

## Campuran

## EC 1272/2008

Nama kimia	No-Indeks	Nomor CAS	Nomor EC	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification
Potassium hydroxide	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314;
Benzenesulfonic acid, decyl(sulfophenoxy)-, disodium salt		36445-71-3			1 - 10%	Eye Dam. 1: H318;
Lauryl dimethyl amine oxide		1643-20-5	216-700-6		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411;
Sodium hypochlorite, solution...% Cl active	017-011-00-1	7681-52-9	231-668-3		1 - 10%	EUH031; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400;
Potassium silicate solution		1312-76-1	215-199-1		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302;
Sodium acrylate		9003-04-7	692-137-3		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;

## Deskripsi

	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

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2019-12-03

## Pertolongan pertama

Penghisapan	Pindahkan orang yang mengalami pendedahan ketempat yang penuh udara segar. Perhatian segera dari doktor dipermintakan. Jika sedar, periksa pernafasan dan menggunakan pernafasan buatan jika diperlukan. Berikan oksigen jika susah bernafas. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan berhenti.
Terkena mata	Segera singkirkan orang yang terkena dari sumber kotoran. Pegang mata terbuka dan bilas perlahan dan perlahan dengan air selama 15-20 menit. Lensa kontak harus dilepas. Perhatian segera dari doktor dipermintakan.
Terkena kulit	Segera singkirkan orang yang terkena dari sumber kotoran. Jika kena kulit, segera lepaskan semua pakaian yang tercemar dan segera cuci dengan banyak Sabun dan air. (ditentukan oleh pabrik pembuat). Basahkan kulit dengan air selama 10 menit atau lamaan jika zat-zat masih berada di kulit. Perhatian segera dari doktor dipermintakan.
Pengingesan	Cuci sama sekali mulut. Jangan menginduksi muntah kecuali jika diberitahu untuk melakukannya oleh pusat kontrol racun atau Dokter. Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. Selalu jangan memberikan apa-apa melalui mulut pada orang yang tidak sedar. Perhatian segera dari doktor dipermintakan.

## Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Penghisapan	Corrosive to the respiratory tract. Mengakibatkan luka bakar. Dalam keadaan hebat, mungkin bisa menyebabkan kehilangan kesedaran. Bisa menyebabkan iritasi pada selaput lendir. Bisa menyebabkan kepusingan dan sakit kepala.
Terkena mata	Risiko cedera serius pada mata. Menyebabkan peradangan hebat dan mungkin menyebabkan kerusakan pada selaput mata. Bahaya efek tak-terpulihkan yang sangat serius.
Terkena kulit	Corrosive to living tissue. Menyebabkan luka bakar kulit. Bahaya efek tak-terpulihkan yang sangat serius.
Pengingesan	Korosif ke jaringan hidup. Mengakibatkan luka bakar yang parah. Bahaya efek tak-terpulihkan yang sangat serius. Pengingesan bisa menyebabkan muak dan muntah.

## 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. Perhatian segera dari doktor dipermintakan. If medical advice is needed, have product container or label at hand.
--	---

## Informasi selanjutnya

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

## BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

## Media pemadaman

	Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api.
--	--

## Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran

	Korosif. Jangan menghirup uap atau kabut semprot. 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

	Jika terjadi kebakaran dan/atau ledakan, jangan menghirup asap. Jangan menghirup uap atau kabut semprot. Wear: Peralatan pernafasan serba guna. , Alat pelindung.
--	---

## BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN

## Tindakan pencegahan pribadi

	Dalam kasus pembersihan setelah tumpahan, memakai pakaian pelindung dan peralatan yang sesuai untuk mencegah paparan kulit dan mata dan untuk mencegah menelan atau inhalasi.
--	---

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2019-12-03

**Tindakan pencegahan pribadi**

Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jauhkan orang-orang dari tempat tertumpahan. Avoid contact with eyes and skin. Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. Jauhkan dari bahan-bahan yang tidak cocok.

**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 membasakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.

**Metode untuk pembersihan**

Absorb spillage to prevent material damage. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Buang bahan ini dan wadahnya ke tempat pengumpulan limbah berbahaya atau limbah khusus. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah.

**Referensi ke bagian lain**

Lihat bagian 2, 8, and 13 untuk informasi lebih lanjut.

**BAGIAN 7. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN****Penanganan**

Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Tangani dan buka wadah dengan hati-hati. Jangan menghirup uap atau kabut semprot. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai. Menyebabkan kerusakan mata dan kerusakan kulit. Memakai pakaian pelindung terhadap kimia. Kenakan kacamata atau pelindung wajah dan sarung tangan karet saat menangani produk ini. Cuci bagian luar sarung tangan sebelum melepaskannya. Cuci tangan secara menyeluruh dengan sabun dan air setelah penanganan dan sebelum makan, minum, mengunyah permen karet, menggunakan tembakau, atau menggunakan toilet. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Jangan makan, minum atau merokok di daerah dimana produk dipakai atau disimpan. Baca seluruh label dan ikuti semua petunjuk penggunaan, pembatasan, dan tindakan pencegahan.

**Penyimpanan**

Simpan di wadah asli di tempat yang sejuk dan kering tidak dapat diakses oleh anak dan hewan peliharaan. Jaga agar wadah tertutup rapat. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan. Keep containers closed and away from other chemicals. Jangan simpan dengan Incompatible substances or mixtures. Ikuti petunjuk label.

**Penggunaan yang tertentu**

Lihat bagian 1.2 untuk informasi lebih lanjut.

**Informasi selanjutnya**

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


**BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI****Kontrol eksposur**

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2019-12-03

## Kontrol eksposur

	
<b>Kontrol rekayasa yang tepat</b>	Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan.
<b>Alat Pelindung Diri</b>	Memakai pakaian pelindung terhadap kimia. Jangan menghirup debu atau uap air.
<b>Pelindung mata</b>	Wear: Kacamata debu untuk keselamatan yang telah disetujui, Penutup muka.
<b>Pelindung tangan</b>	Wear: Sarung tangan yang dapat menahan bahan kimia. Cuci bagian luar sarung tangan sebelum melepaskannya. Cuci tangan secara menyeluruh dengan sabun dan air setelah penanganan dan sebelum makan, minum, mengunyah permen karet, menggunakan tembakau, atau menggunakan toilet.
<b>Pakaian pelindung</b>	Setelah kena kulit, segera cuci dengan banyak Sabun dan air. Pakai pakaian pelindung, sarung tangan, dan pelindung mata/wajah yang sesuai.
<b>Kacamata-pengaman</b>	Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.
<b>Pengawasan eksposur pekerjaan</b>	Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan. Menyediakan Chemical shower. Memberikan station pembersih mata. Melindungi pakaian dari kontak dengan produk. Wash contaminated clothing before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Hindari kontaminasi makanan atau bahan pakan.

## 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

<b>Negara Bagian</b>	Cairan.
<b>Warna</b>	Cerah
<b>Bau</b>	Ringan
<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>Titik didih</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik nyala</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Angka penguapan</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Batas terbakar</b>	Tidak dapat dipakai.
<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 Koefisien</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 merikat</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Perledakan</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Mengoksidasikan</b>	potential oxidizer
<b>Kelarutan</b>	Dapat larut dalam air

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2019-12-03

## Informasi lain

SOMM (Senyawa organik mudah menguap)	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 suhu ekstrem. Jauhkan dari bahan-bahan yang tidak cocok.
--	---

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

	Jauhkan dari Asid kuat, logam lunak.
--	--------------------------------------

## Produk pembusukan bahaya

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

**BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI**

## Informasi tentang keracunan

Keracunan akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi. Namun, produk ini mengandung zat (s) yang diklasifikasikan sebagai berbahaya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian 3.
Korosi kulit/iritasi	Corrosive to living tissue. Mengakibatkan luka bakar. Mungkin berisiko timbulnya efek tak-terpulihkan.
Kerusakan mata serius/iritasi	Mengakibatkan luka bakar yang parah. Menyebabkan peradangan hebat dan mungkin menyebabkan kerusakan pada selaput mata. Mungkin berisiko timbulnya efek tak-terpulihkan.
Kepekaan	Bisa menyebabkan reaksi alergis pada orang-orang yang mudah kena.
Pengaruh mutagenik	Tidak ada pengaruh mutagenis yang dilaporkan.
Pengaruh karsinogenik	Tidak ditemukan untuk menjadi karsinogen potensial di badan internasional untuk penelitian kanker (IARC) monograf, volume 1-123. 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.
Keracunan membiak	Tidak ada laporan tentang efek teratogenic.
Spesifik, non-mematikan target organ toksisitas-paparan tunggal	Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau sulit bernapas bila terhirup. Dapat menyebabkan iritasi mukosa mulut.
Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan	Components(s) may cause damage to human organs based on animal data.
Bahaya penghirupan	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
Terkena secara berulang dan lama	Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan. Tertunda penampilan keluhan dan pengembangan hipersensitivitas (sulit bernapas,

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2019-12-03

## Informasi tentang keracunan

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 4 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.

## 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

Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.

## Efek interaktif

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Tidak adanya data tertentu

&lt;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-toksitas

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.

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2019-12-03

## Informasi selanjutnya

Mengandung zat-zat yang berbahaya bagi lingkungan. Dapat menyebabkan efek merugikan jangka panjang dalam lingkungan air.

**BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERMBUANGAN/PEMUSNAHAN**

## Cara pembuangan

Dispose of contents/container to Fasilitas pembuangan limbah berbahaya/khusus yang disetujui sesuai dengan peraturan lokal dan nasional. Jangan membuang limbah yang mengandung produk ini ke sistem saluran pembuangan. Ikuti petunjuk label.

## Cara pembuangan

Dispose of contents/container to Fasilitas pembuangan limbah berbahaya/khusus yang disetujui sesuai dengan peraturan lokal dan nasional. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Jangan membuang ke saluran pembuangan; buang bahan ini dan wadahnya dengan cara yang aman. Jangan menyiram permukaan air. Jangan membisakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.

## 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. Kontener kosong dapat di kirim ke daratan setelah dibersihkan, jika memenuhi Peraturan setempat, daerah dan national. Bisa dipakai kembali jika menurut Peraturan setempat, daerah dan national.

## Informasi selanjutnya

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

**BAGIAN 14. PENGANGKUTAN**

## Piktogram bahaya



## UN nomor

UN3266

## Nama pengiriman yang cocok

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite)

## Kelas

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

## Grup pembungkusan



## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2019-12-03

Grup pembungkusan	
Grup pembungkusan	II
Bahan pengotor laut	
Environmental hazards	No
Bahan pengotor laut	No
ADR/RID	
Bahaya ID	80
Tunnel Category	(E)
IMDG	
Kode EmS	F-A S-B
IATA	
Instruksi pembungkusan (Kargo)	855
Kwantitas maksimum	30 L
Instruksi pembungkusan (Penumpang)	851
Kwantitas maksimum	1 L

## BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN

## Peraturan perundang - undangan

Regulations	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): H8.</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> <p>Konvensi Stockholm: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.</p> <p>--Asia dan ASEAN Nations--</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.</p> <p>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.</p> <p>UU pengendalian bahan kimia (Jepang): Kelas I rilis lingkungan, Penilaian prioritas, (ekosistem), [169, Lauryl dimethyl amine oxide, CAS No. 1643-20-5], [227, Dodecyl diphenyl oxide disulfonate sodium salt, CAS No. 119345-04-9], Hukum pengendalian pencemaran air:, Substansi yang ditunjuk, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].</p> <p>Industri keselamatan dan kesehatan Act, zat berbahaya (Jepang): Pelabelan dan pemberitahuan yang diperlukan, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], Oksidator, [Sodium hypochlorite solution (hypochlorites0, CAS No. 7681-52-9].</p> <p>UU beracun dan merugikan bahan (Jepang): Zat yang merusak, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].</p> <p>Bahan kimia yang tunduk pada izin (Korea): Zat beracun, [97-1-137, Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].</p> <p>Bahan terlarang atau terlarang (Korea): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.</p> <p>Penggunaan dan standar paparan bahan kimia berbahaya bagi kesehatan (USECHH), peraturan</p>

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2019-12-03

## Peraturan perundang - undangan

2000 (Malaysia): Jadwal I standar paparan , [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3].  
 Philippine inventarisasi bahan kimia dan zat kimia (PICCS): Zat Beracun dan Tindakan Pengendalian Limbah Berbahaya dan Nuklir (RA6969):, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].  
 Taiwan UU pengendalian zat kimia beracun dan prihatin (TCCSCA): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.  
 UU bahan berbahaya (Thailand): Tipe 1, [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].  
 Hukum kimia (Vietnam): Lampiran I, Lampiran V, Lampiran VII, [Potassium hydroxide, CAS No. 1310-58-3], Lampiran I, [Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

--Australia dan Selandia Baru--.  
 Kode barang berbahaya Australia: Class 8.  
 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--.  
 Daftar otorisasi (Lampiran XIV dari REACH): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.  
 Annex XVII untuk REACH: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.  
 Pasal 95 peraturan produk Biocidal (BPR): [PT1, Sodium hypochlorite solution, CAS No. 7681-52-9].

--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: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite (solution).  
 New Jersey pekerja dan komunitas hak untuk tahu Act: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite (solution).  
 Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Potassium hydroxide, Hypochlorous acid, sodium salt (solution).  
 Rhode Island hak-untuk-tahu hukum umum: Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite (solution).

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

California proposisi 65: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

California pembersihan produk hak-untuk-tahu UU 2017 (SB 258): Lihat Lampiran A untuk daftar lengkap dan informasi tambahan.

## 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 - 2.1.2. Klasifikasi.
- 2 - Piktogram bahaya.
- 2 - Pernyataan Hati-hati.
- 2 - Pernyataan Hati-hati.

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2019-12-03

## Informasi lain

- 2 - Pernyataan Hati-hati.
- 2 - Pernyataan Hati-hati.
- 4 - Informasi selanjutnya.
- 5 - Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran.
- 6 - Metode untuk pembersihan.
- 7 - Penyimpanan.
- 7 - Informasi selanjutnya.
- 8 - Informasi selanjutnya.
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Negara Bagian ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Warna ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Bau).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (pH).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Titik didih).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Titik lebur).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Titik nyala).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Batas terbakar ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Suhu penyalaan secara otomatis. ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Perledakan ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Mengoksidasikan).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Tekanan uap ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Kekentalan relatif Koefisien ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Sifat merekat).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Berat jenis uap ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Angka penguapan ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Titik beku).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Kelarutan).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Ambang bau).
- 9 - Informasi lain (Koefisien pembagian).
- 9 - Informasi lain (Product Subcategory).
- 10 - Bahan-bahan untuk dihindarkan.
- 11 - Informasi tentang keracunan.
- 11 - Terkena secara berulang dan lama.
- 12 - Eko-toksisitas.
- 12 - Informasi selanjutnya.
- 13 - Informasi selanjutnya.
- 14 - ADR/RID.
- 14 - IMDG.
- 14 - IATA.
- 15 - Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:.
- 16 - Konten maksimum VOC.

## Akronim

ADR/RID: Perjanjian Eropa Mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel (RID) dan melalui Jalan (ADR).

CAS No.: Layanan abstrak kimia.

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.

LD: Dosis Mematikan.

OEL: Batas Paparan Pekerjaan.

OSHA: Amerika Serikat administrasi keselamatan dan kesehatan kerja.

PEL: Batas paparan yang dibolehkan.

JANGKAUAN: pendaftaran, evaluasi, otorisasi, dan pembatasan bahan kimia.

## Chlor-A-Foam™ EVO

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2019-12-03

## Informasi lain

Teks kata-kata tentang risiko di Bagian 2	<p>SVHC: Substansi keprihatinan yang sangat tinggi.          US DOT: Departemen Perhubungan Amerika Serikat.          VOC: Senyawa organik volatil.          WEL: Batas paparan tempat kerja.</p>
	<p>Acute Tox. 4: H302 - Berbahaya jika tertelan.          Skin Corr. 1A: H314 - Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan mata yang serius.          Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerusakan mata berat.          Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan gangguan pada kulit.          Aquatic Acute 1: H400 - Sangat beracun bagi mahluk dalam air.          Aquatic Chronic 2: H411 - Beracun bagi mahluk dalam air dengan dampak jangka panjang.          EUH031 - Membebaskan gas beracun jika kena asam.          Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan mata yang serius.          Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan gangguan mata berat.</p>

## 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>
--	---