

# LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

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

Halaman 1/11

## PI-1200

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-12-05

### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

#### Nama produk

Nama produk	PI-1200
Kode produk	433012, 333012

#### 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	Skin Corr. 1A: H314; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 3: H335;
--------------------	---

#### Elemen label

#### Piktogram bahaya



## PI-1200

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-12-05

Elemen label	
<b>Kata Sinyal</b>	Bahaya
<b>Pernyataan Berbahaya</b>	Skin Corr. 1A: H314 - Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan mata yang serius. Acute Tox. 4: H332 - Membahayakan bila terhirup. STOT SE 3: H335 - Dapat menyebabkan gangguan alat pernapasan.
<b>Pernyataan Hati-hati</b>	P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 - Wash thoroughly after handling. P271 - Gunakan hanya di luar ruangan atau di tempat yang berventilasi baik. P280 - Gunakan pakaian/ sarung tangan 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. P312 - Call a POISON CENTER/doctor/ /if you feel unwell. P363 - Wash contaminated clothing before reuse.
<b>Pernyataan Hati-hati</b>	P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
<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
Hydrogen chloride	017-002-00-2	7647-01-0	231-595-7		20 - 30%	Acute Tox. 3: H331; Skin Corr. 1A: H314;
Rodine-213		12738-46-4			0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H302; STOT SE 3: H335;

## 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

<b>Penghisapan</b>	Pindahkan orang yang mengalami pendedahan ketempat yang penuh udara segar. Perhatian segera dari dokter dipermintakan. Jika sadar, periksa pernapasan dan menggunakan pernapasan buatan jika diperlukan. Berikan oksigen jika susah bernafas. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan berhenti.
<b>Terkena mata</b>	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

## PI-1200

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-12-05

**Pertolongan pertama**

<b>Terkena kulit</b>	segera dari dokter dipermintakan. 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 lama jika zat-zat masih berada di kulit. Perhatian segera dari dokter dipermintakan.
<b>Pengingasan</b>	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 sadar. Perhatian segera dari dokter dipermintakan.

**Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda**

<b>Penghisapan</b>	Membahayakan bila terhirup. Corrosive to the respiratory tract. Mengakibatkan luka bakar. Dalam keadaan hebat, mungkin bisa menyebabkan kehilangan kesadaran. Bisa menyebabkan iritasi pada selaput lendir. Bisa menyebabkan kepusingan dan sakit kepala.
<b>Terkena mata</b>	Risiko cedera serius pada mata. Menyebabkan peradangan hebat dan mungkin menyebabkan kerusakan pada selaput mata. Bahaya efek tak-terpulihkan yang sangat serius.
<b>Terkena kulit</b>	Corrosive to living tissue. Menyebabkan luka bakar kulit. Bahaya efek tak-terpulihkan yang sangat serius.
<b>Pengingasan</b>	Korosif ke jaringan hidup. Mengakibatkan luka bakar yang parah. Bahaya efek tak-terpulihkan yang sangat serius. Peningasan 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 dokter 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.
--	---

**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. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jauhkan orang-orang dari tempat tumpahan. 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 membisakan produk mengkontori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.
--	---

## PI-1200

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-12-05

**Metode untuk pembersihan**

Mengisap dengan bahan-bahan lembam dan pengisap. Collect spillage. Pindahkan ke kontener yang cocok dan yang diberikan tanda untuk pembuangan. Buang bahan ini dan wadahnya ke tempat pengumpulan limbah berbahaya atau limbah khusus. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. 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****Kontrol rekayasa yang tepat**

Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan.

**Alat Pelindung Diri**

Memakai pakaian pelindung terhadap kimia. Jangan menghirup debu atau uap air.

**Pelindung mata**

Wear: Kacamata debu untuk keselamatan yang telah disetujui, Penutup muka.

**Pelindung tangan**

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

## PI-1200

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-12-05

## Kontrol eksposur

<b>Pakaian pelindung</b>	toilet. 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>	Light brown
<b>Bau</b>	Sifat yang khas.
<b>Ambang bau</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>pH</b>	< 1
<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 relatip Koefisien</b>	1.04 - 1.06
<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 merekat</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Perledakan</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Mengoksidasikan</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kelarutan</b>	Dapat larut dalam air

## Informasi lain

<b>SOMM (Senyawa organik mudah menguap)</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
--	--

## PI-1200

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-12-05

<b>Kemungkinan reaksi berbahaya</b>	
	berlebihan tidak diharapkan.
<b>Kondisi penghindaran</b>	
	Jauhkan dari suhu ekstrem. Jauhkan dari bahan-bahan yang tidak cocok.
<b>Bahan-bahan untuk dihindarkan</b>	
	Jauhkan dari Dasar kuat, Amines.
<b>Produk pembusukan bahaya</b>	
	Oksida karbon.

**BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI**

<b>Informasi tentang keracunan</b>	
<b>Keracunan akut</b>	Berbahaya jika terhirup.
<b>Korosi kulit/iritasi</b>	Corrosive to living tissue. Mengakibatkan luka bakar. Mungkin berisiko timbulnya efek tak-terpulihkan.
<b>Kerusakan mata serius/iritasi</b>	Mengakibatkan luka bakar yang parah. Menyebabkan peradangan hebat dan mungkin menyebabkan kerusakan pada selaput mata. Mungkin berisiko timbulnya efek tak-terpulihkan.
<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>	Terdaftar oleh International Agency for Research on Cancer (IARC) sebagai Kelompok 3 substansi: bukti tidak mendukung substansi sebagai karsinogen manusia, [Hydrochloric acid, CAS No. 7647-01-0]. 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 teratogenic.
<b>Spesifik, non-mematikan target organ toksisitas-paparan tunggal</b>	Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau sulit bernapas bila terhirup. Dapat menyebabkan iritasi mukosa mulut.
<b>Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan</b>	Components(s) may cause damage to human organs based on animal data.
<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.

<b>Campuran</b>	
	Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Informasi Bahaya</b>	
	Lihat bagian 2 and 3 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Informasi tentang keracunan</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kelas bahaya</b>	
	Lihat bagian 2 and 4 untuk informasi lebih lanjut.

## PI-1200

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-12-05

<b>Kriteria Klasifikasi</b>	
	Berdasarkan pertimbangan Global Harmonized System (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bagian 15 untuk kutipan peraturan.
<b>Informasi tentang rute paparan yang mungkin</b>	
	Terkena mata. Terkena kulit. Pengingesan. Penghisapan.
<b>Gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi</b>	
	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang</b>	
	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Efek interaktif</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Tidak adanya data tertentu</b>	
	<1% dari campuran ini terdiri dari bahan-bahan dengan toksisitas akut yang tidak diketahui.
<b>Informasi campuran melawan bahan</b>	
	Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Informasi lainnya</b>	
	Perhatian-substansi belum sepenuhnya diuji.
<b>BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGIS</b>	
<b>Eko-toksitas</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Daya penurunan</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Penumpukan bio</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Mobilitas</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Hasil penilaian PBT dan vPvB</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Informasi selanjutnya</b>	
	Perhatian-substansi belum sepenuhnya diuji.
<b>BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERBUANGAN/PEMUSNAHAN</b>	
<b>Cara pembuangan</b>	
	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.
<b>Cara pembuangan</b>	
	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

## PI-1200

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-12-05

## Cara pembuangan

	produk mengkontaminasi lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.
--	---

## Pembuangan bungkus

	<p>Kontainer nonrefillable. Jangan gunakan kembali atau isi ulang kontainer ini.</p> <p>Jika kosong: Jangan gunakan kembali penampung ini. Tempatkan di tempat sampah atau tawarkan untuk didaur ulang, jika tersedia.</p> <p>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.</p>
--	--

## Informasi selanjutnya

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

## BAGIAN 14. PENGANGKUTAN

## Piktogram bahaya



## UN nomor

	UN1760
--	--------

## Nama pengiriman yang cocok

	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric acid)
--	--

## Kelas

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

## Grup pembungkusan

Grup pembungkusan	I
-------------------	---

## Bahan pengotor laut

Environmental hazards	No
Bahan pengotor laut	No

## ADR/RID

Bahaya ID	88
Tunnel Category	(E)

## IMDG

Kode EmS	F-A S-B
----------	---------

## IATA



## PI-1200

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-12-05

## IATA

Instruksi pembukusan (Kargo)	854
Kuantitas maksimum	2.5 L
Instruksi pembukusan (Penumpang)	850
Kuantitas maksimum	0.5 L

## BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN

## Peraturan perundang - undangan

<b>Regulations</b>	Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.
<b>Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:</b>	<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): [2507, Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0].</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 berbahaya dan beracun yang dapat digunakan, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0].</p> <p>UU pengendalian bahan kimia (Jepang): Kontrol polusi udara hukum:, Hukum pengendalian pencemaran air:, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0].</p> <p>Industri keselamatan dan kesehatan Act, zat berbahaya (Jepang): Pelabelan dan pemberitahuan yang diperlukan, Kelompok 3 substansi tertentu, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0].</p> <p>UU beracun dan merugikan bahan (Jepang): Zat yang merusak, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0].</p> <p>Bahan kimia yang tunduk pada izin (Korea): Tindakan pencegahan kecelakaan, Zat beracun, [97-1-203, Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0].</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 2000 (Malaysia): Jadwal I standar paparan , CLASS peraturan, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0].</p> <p>Philippine inventarisasi bahan kimia dan zat kimia (PICCS): Zat Beracun dan Tindakan Pengendalian Limbah Berbahaya dan Nuklir (RA6969):, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0].</p> <p>Taiwan UU pengendalian zat kimia beracun dan prihatin (TCCSCA): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.</p> <p>UU bahan berbahaya (Thailand): Tipe 3, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0].</p> <p>Hukum kimia (Vietnam): Lampiran I, Lampiran IV, Lampiran V, Lampiran VI, Lampiran VII, [Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0].</p> <p>--Australia dan Selandia Baru--.</p> <p>Kode barang berbahaya Australia: Class 8.</p> <p>Inventarisasi Zat Kimia Australia (AICS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.</p>

## PI-1200

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-12-05

## Peraturan perundang - undangan

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): [PT2, Hydrochloric acid (Hydrogen chloride), CAS No. 7647-01-0].

--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: Hydrochloric acid.

New Jersey pekerja dan komunitas hak untuk tahu Act: Hydrogen chloride.

Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Hydrochloric acid.

Rhode Island hak-untuk-tahu hukum umum: Hydrochloric acid.

\*\* 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 bagian 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.
- 2 - Pernyataan Hati-hati.
- 2 - Pernyataan Hati-hati.
- 4 - Penghisapan.
- 4 - Informasi selanjutnya.
- 5 - Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran.
- 7 - Penyimpanan.
- 7 - Informasi selanjutnya.
- 8 - Informasi selanjutnya.
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Perledakan ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Kekentalan relatif Koefisien ).
- 9 - Informasi lain (Product Subcategory).
- 9 - Informasi lain (Specific gravity).
- 10 - Bahan-bahan untuk dihindarkan.
- 11 - Informasi tentang keracunan.
- 11 - Keracunan akut.
- 11 - Terkena secara berulang dan lama.
- 11 - Pengaruh karsinogenik.

## PI-1200

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2019-12-05

## Informasi lain

	<p>11 - Informasi tentang rute paparan yang mungkin.  12 - Eko-toksisitas.  13 - Informasi selanjutnya.  14 - ADR/RID.  14 - IMDG.  14 - IATA.  15 - Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu.  16 - Konten maksimum VOC.</p>
<b>Akronim</b>	<p>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.  SVHC: Substansi keprihatinan yang sangat tinggi.  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>Skin Corr. 1A: H314 - Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan mata yang serius.  Acute Tox. 3: H331 - Beracun bila terhirup.  Flam. Liq. 3: H226 - Cairan dan uap yang mudah terbakar.  Acute Tox. 4: H302 - Berbahaya jika tertelan.  STOT SE 3: H335 - Dapat menyebabkan gangguan alat pernapasan.</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>
--	---