

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/11

PI-3200

Semakan 1  
Tarikh semakan 2019-11-27

### BAHAGIAN 1. Pengenalan Bahan Kimia Berbahaya Dan Pembekal

#### 1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	PI-3200
Kod produk	403220, 303220

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

Hasrat penggunaan	[SU22] Kegunaan profesional: Domain awam (pentadbiran, pendidikan, hiburan, perkhidmatan, tukang); [PC35] Washing and cleaning products (including solvent based products);
Penghuraian	Pembersih.

#### 1.3. Butiran berkenaan pembekal helain data keselamatan

Syarikat	Neogen Corporation
Alamat	620 Leshler 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:	Preserve International 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.  Preserve International is a wholly-owned subsidiary of Neogen Corporation.
-------------------	--

### BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

#### 2.1. Pengelasan bahan atau campuran

2.1.2. Klasifikasi (GHS)	Skin Corr. 1B: H314;
--------------------------	----------------------

#### 2.2. Elemen label

##### Piktogram bahaya



## PI-3200

Semakan 1  
Tarikh semakan 2019-11-27

## 2.2. Elemen label

<b>Kata isyarat</b>	Bahaya
<b>Penyataan Bahaya</b>	Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.
<b>Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan</b>	P260 - Jangan sedut debu/wasap/gas/kabus/wap/semburan. P264 - Basuh bersih-bersih selepas mengendalikan bahan. P280 - Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka.
<b>Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan</b>	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. P310 - Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan. P363 - Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.
<b>Pernyataan berjaga-jaga: Disposal</b>	P501 - Lupuskan kandungan/bekas ke sebuah fasiliti pelupusan sisa berbahaya/khas yang diluluskan mengikut peraturan-peraturan tempatan dan Nasional.

## 2.3. Bahaya Lain

<b>Lain-lain bahaya</b>	Tiada yang diketahui.
-------------------------	-----------------------

## BAHAGIAN 3. Komposisi Dan Maklumat Mengenai Ramuan Bahan Kimia Berbahaya

## 3.2. Campuran

## EC 1272/2008

Nama Kimia	No.-Indeks	No. CAS	No. EC	Nombor Pendaftaran REACH	Conc. (%w/w)	Klasifikasi
Sodium hydroxide	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		30 - 40%	Skin Corr. 1A: H314;
Nitritotri(methylphosphonic acid)		6419-19-8	229-146-5		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;

## Penghuraian

	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

<b>Penyedutan</b>	Alihkan orang terdedah ke udara segar. Rawatan perubatan segera diperlukan. Jika tidak sedar, periksa pernafasan dan gunakan bantuan manusia jika perlu. Jika pernafasan sukar berikan oksigen. Sekiranya pernafasan berhenti, berikan pernafasan bantuan.
<b>Sentuhan mata</b>	Alihkan orang yang terlibat daripada sumber pencemaran dengan segera. Pegang mata terbuka dan bilas perlahan-lahan dan lembut dengan air selama 15-20 minit. Kanta sentuh hendaklah ditanggalkan. Rawatan perubatan segera diperlukan.
<b>Sentuhan kulit</b>	Alihkan orang yang terlibat daripada sumber pencemaran dengan segera. Selepas bersentuhan dengan kulit, tanggalkan dengan segera semua pakaian yang tercemar, dan basuh serta merta dengan Sabun dan air (untuk dikhususkan oleh pengilang) yang banyak. Lencunkan kulit yang berkenaan dengan air mengalir untuk 10 minit atau lebih lama jika bahan masih pada kulit. Rawatan perubatan segera diperlukan.
<b>Ingesi</b>	Bilas mulut sebersih-bersihnya. Jangan paksa muntah kecuali diberitahu untuk berbuat demikian

## PI-3200

Semakan 1  
Tarikh semakan 2019-11-27**4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas**

	oleh Pusat Kawalan racun atau Doktor. Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. Jangan beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedar. Rawatan perubatan segera diperlukan.
--	---

**4.3. Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertanggung**

<b>Penyedutan</b>	Corrosive to the respiratory tract. Menyebabkan luka terbakar. Dalam hal yang teruk, boleh menyebabkan tidak sedar diri. Boleh menyebabkan perengsaan kepada membran mukus. Boleh menyebabkan pening dan sakit kepala.
<b>Sentuhan mata</b>	Risiko yang menjejaskan mata secara serius. Menyebabkan radang teruk dan boleh merosakkan kornea. Bahaya kesan tak berbalik yang sangat serius.
<b>Sentuhan kulit</b>	Corrosive to living tissue. Menyebabkan kulit terbakar. Bahaya kesan tak berbalik yang sangat serius.
<b>Ingesi</b>	Menghakis kepada tisu hidup. Menyebabkan luka terbakar yang teruk. Bahaya kesan tak berbalik yang sangat serius. Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah.

**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. Rawatan perubatan segera diperlukan. 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**

	Gunakan media pemadam sesuai untuk keadaan kebakaran sekitar.
--	---

**5.2. Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini**

	Mengakis. Jangan bernafas wap atau kabus semburan. Api akan menghasilkan asap hitam tebal.
--	--

**5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran**

	Dalam hal kebakaran dan/atau letupan jangan menyedut wasap. Jangan bernafas wap atau kabus semburan. Memakai: Alat pernafasan, Kelengkapan perlindungan.
--	--

**BAHAGIAN 6. Langkah-langkah Perlepasan Tidak Sengaja****6.1. Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan**

	Dalam kes pembersihan berikutan tumpahan, memakai pakaian perlindungan dan peralatan yang sesuai untuk mengelakkan pendedahan kulit dan mata dan untuk mengelakkan ditelan atau penyedutan. Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja. Jauhkan personel dari tumpahan. Elakkan bersentuh kulit dan mata dan kulit. Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang. Jauhkan dari bahan tidak serasi.
--	--

**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**

	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. Bersihkan kawasan tumpahan sebersih-bersihnya dengan banyak air. Jangan mencemarkan air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan sisa buangan.
--	--

**6.4. Rujukan kepada seksyen lain**

## PI-3200

Semakan 1  
Tarikh semakan 2019-11-27

## 6.4. Rujukan kepada seksyen lain

Lihat bahagian 2, 8, and 13 untuk maklumat lanjut.

**BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan**

## 7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

Amalkan pertimbangan Pengendalian Manual apabila mengendalikan, membawa dan mendispens. Kendali dan buka bekas dengan berhati-hati. Jangan bernafas wap atau kabus semburan. Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja. Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai. Menyebabkan kerosakan mata dan kerosakan kulit. Pakai pakaian perlindungan kimia. Pakai gogal atau sarung tangan getah semasa mengendalikan produk ini. Basuh di luar sarung tangan sebelum mengeluarkannya. Basuh tangan secara teliti dengan sabun dan air selepas pengendalian dan sebelum makan, minum, mengunyah gusi, menggunakan tembakau, atau menggunakan tandas. Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. Jangan mencemarkan air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan sisa buangan. Jangan makan, minum atau merokok dalam kawasan di mana produk ini digunakan atau disimpan.

Baca keseluruhan label dan ikuti semua arahan penggunaan, sekatan dan langkah berjaga-jaga.

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

Simpan di dalam bekas asal di tempat yang sejuk dan kering tidak boleh diakses oleh kanak-kanak dan haiwan peliharaan. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Jangan mencemarkan air, makanan, atau makanan melalui penyimpanan atau pelupusan. Keep containers closed and away from other chemicals. Jangan simpan dengan Incompatible substances or mixtures. Ikut arahan label.

## 7.3. Kegunaan akhir khusus

Lihat bahagian 1.2 untuk maklumat lanjut.

## 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. Pendedahan melebihi had pendedahan pekerja yang disyorkan (OEL) boleh memudaratkan kesihatan.

## Peralatan pelindung diri

Pakai pakaian perlindungan kimia. Jangan bernafas debu atau Wap.

## Perlindungan mata

Memakai: Gogal keselamatan dibenarkan., Perisai muka.

## Perlindungan tangan

Memakai: Sarung tangan kalis kimia. Basuh di luar sarung tangan sebelum mengeluarkannya. Basuh tangan secara teliti dengan sabun dan air selepas pengendalian dan sebelum makan, minum, mengunyah gusi, menggunakan tembakau, atau menggunakan tandas.

## Perlindungan kulit dan badan

Selepas bersentuhan dengan kulit, basuh segera dengan Sabun dan air yang banyak. Pakailah pakaian perlindungan, sarung tangan dan perlindungan mata/muka yang sesuai.

## Pelindung pernafasan

Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai.

## Kawalan pendedahan pekerja

Pendedahan melebihi had pendedahan pekerja yang disyorkan (OEL) boleh memudaratkan kesihatan. Menyediakan pancuran mandian kimia. Sediakan stesen basuh mata.

## PI-3200

Semakan 1  
Tarikh semakan 2019-11-27

## 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

	Melindungi pakaian daripada menyentuh produk. Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula. Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. Elakkan pencemaran makanan atau bahan ternakan.
--	---

## 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

<b>Keadaan</b>	Cecair
<b>Warna</b>	Jelas
<b>Bau</b>	Ciri-ciri
<b>Ambang Bau</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>pH</b>	12 - 13.5
<b>Takat lebur</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Takat Sejuk Beku</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Takat didih</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Takat kilat</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kadar penyejatan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Had boleh bakar</b>	Tidak berkenaan.
<b>Tekanan wap</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Ketumpatan wap</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Ketumpatan relatif</b>	1.385 - 1.45
<b>Pekali sekatan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Suhu pencucuhan automatik</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kelikatan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Letupan</b>	Tidak berkenaan.
<b>Pengoksida</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kelarutan</b>	Boleh larut dalam Air

## 9.2. Data lain

<b>VOC (Sebatian Organik Meruap)</b>	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 dari suhu yang melampau. Jauhkan dari bahan tidak serasi.
--	---

## 10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi

	Jauhkan dari Asid.
--	--------------------

## PI-3200

Semakan 1  
Tarikh semakan 2019-11-27

## 10.6. Produk penguraian yang berbahaya

Karbon dioksida.

**BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi**

## 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

<b>Ketoksikan akut</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dipenuhi. Walau bagaimanapun, produk ini mengandungi bahan yang diklasifikasikan sebagai berbahaya. Untuk maklumat lanjut, lihat bahagian 3.
<b>Kakisan</b>	Corrosive to living tissue. Menyebabkan luka terbakar. Kemungkinan risiko kesan tak berbalik.
<b>Kakisan</b>	Menyebabkan luka terbakar yang teruk. Menyebabkan radang teruk dan boleh merosakkan kornea. Kemungkinan risiko kesan tak berbalik.
<b>Pemekaan</b>	Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.
<b>Kesan mutagenik</b>	Tiada kesan mutagenik dilaporkan.
<b>Kesan karsinogenik</b>	Tidak didapati untuk menjadi karsinogen yang berpotensi dalam agensi antarabangsa untuk penyelidikan mengenai kanser (IARC) monograf, Jilid 1-123. 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.
<b>Ketoksikan biakan</b>	Tiada kesan teratogenik dilaporkan.
<b>STOT-SE</b>	Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut. Boleh menyebabkan kerengsaan mukus mulut.
<b>STOT-RE</b>	Components(s) may cause damage to human organs based on animal data.
<b>Aspiration hazard</b>	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
<b>Pendedahan berulang atau berpanjangan</b>	Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang. Pendedahan melebihi had pendedahan pekerjaan yang disyorkan (OEL) boleh memudaratkan kesihatan. Kelihatan lewat aduan dan perkembangan hiperpemekaan (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 4 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.

## PI-3200

Semakan 1  
Tarikh semakan 2019-11-27

## 11.1.10. Kesan interaktif

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 11.1.11. Ketiadaan data tertentu

&lt;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

Awat - 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. Keboleherakan 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

Awat - bahan yang belum diuji sepenuhnya.

**BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan**

## 13.1. Kaedah rawatan sisa

Lupuskan kandungan/bekas ke sebuah fasiliti pelupusan sisa berbahaya/khas yang diluluskan mengikut peraturan-peraturan tempatan dan Nasional. Jangan melepaskan efluen yang mengandungi produk ini kepada sistem pembetung. Ikut arahan label.

## Kaedah pelupusan

Lupuskan kandungan/bekas ke sebuah fasiliti pelupusan sisa berbahaya/khas yang diluluskan mengikut peraturan-peraturan tempatan dan Nasional. Jangan mencemarkan air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan sisa buangan. Jangan tuangkan isinya ke dalam parit; bahan ini dan bekasnya mesti dilupuskan dengan cara yang selamat. Jangan buang ke air permukaan. Jangan biarkan produk mencemar subtanah.

## 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. Bekas kosong boleh dihantar ke tempat pelupusan sampah selepas membersihkan, jika mematuhi peraturan tempatan dan nasional. Bekas boleh dikitar semula jika mematuhi peraturan tempatan dan nasional.

## PI-3200

Semakan 1  
Tarikh semakan 2019-11-27

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 14. Maklumat peng

## Piktogram bahaya



## 14.1. Nombor PBB

UN1760

## 14.2. Nama kiriman yang betul

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide)

## 14.3. Kelas

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

## 14.4. Kumpulan bungkus

Kumpulan pembungkusan II

## 14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

Environmental hazards	No
Bahan cemar marin	No

## ADR/RID

ID bahaya	80
Tunnel Category	(E)

## IMDG

Kod EmS F-A S-B

## IATA

Arahan Pembungkusan (Kargo)	855
Kuantiti maksimum	30 L
Arahan Pembungkusan (Penumpang)	851
Kuantiti maksimum	1 L

## BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

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

Peraturan Kod Amalan industri dalam pengelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP).



## PI-3200

Semakan 1  
Tarikh semakan 2019-11-27

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

## Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:

--Antarabangsa--.

Konvensyen Basel (buangan berbahaya): H8.

Konvensyen senjata kimia (OPCW): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Protokol Kyoto Gas Rumah Kaca: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Perjanjian mercosur: Tidak berkenaan.

Protokol Montreal: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

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): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

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 berbahaya dan toksik yang boleh digunakan, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2].

Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Hukum kawalan pencemaran air:, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2].

Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

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

Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

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): Bahan-bahan toksik dan Akta Kawalan Lebah Nuklear dan Nuklear (RA6969):, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2].

Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

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

Hukum kimia (Vietnam): Annex I, Lampiran V, Lampiran VII, [Sodium hydroxide, CAS No. 1310-73-2].

--Australia dan New Zealand--.

Kod barangan berbahaya Australia: Class 8.

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)--.

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

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

Artikel 95 peraturan Biokidal produk (BPR): Tidak berkenaan.

--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: Sodium hydroxide.

New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Sodium hydroxide.

Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Sodium hydroxide.

Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Sodium hydroxide.

## PI-3200

Semakan 1  
Tarikh semakan 2019-11-27

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

\*\* Penduduk California sila ambil perhatian \*\*.

California Saranan 65: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

California pembersihan produk hak untuk mengetahui Akta 2017 (SB 258): Lihat Lampiran A untuk senarai lengkap dan maklumat tambahan.

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

## Maklumat lain

## Semakan

Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:

- 1 - Penghuraian.
- 1 - Hasrat penggunaan.
- 1 - Dikilangkan oleh:.
- 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan.
- 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Storage.
- 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Disposal.
- 4 - Maklumat Selanjutnya.
- 7 - 7.2. Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian.
- 7 - Maklumat Selanjutnya.
- 8 - Maklumat Selanjutnya.
- 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Letupan).
- 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Ketumpatan relatif).
- 9 - 9.2. Data lain (Subkategori Produk).
- 9 - 9.2. Data lain (Specific gravity).
- 10 - 10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi.
- 11 - 11.1.4. Maklumat toksikologi.
- 11 - Pendedahan berulang atau berpanjangan.
- 11 - 11.1.7. Maklumat mengenai laluan pendedahan yang mungkin berlaku.
- 12 - 12.1. Ketoksikan.
- 13 - Maklumat Selanjutnya.
- 15 - Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:.
- 16 - Kandungan maksimum VOC.

## Akronim

ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkutan Barang Berbahaya Antarabangsa dengan Kereta Api (RID) dan Jalan (ADR).  
CAS No.: Perkhidmatan abstrak kimia.  
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.  
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.  
US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.  
VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.  
WEL: Had pendedahan tempat kerja.

Teks penuh Penyataan-H  
dirujuk di bawah seksyen 3

Skin Corr. 1A: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk  
Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk

## PI-3200

Semakan 1  
Tarikh semakan 2019-11-27

## Maklumat lain

Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit  
Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius

## Maklumat Selanjutnya

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.

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.