



HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/12

CN Supplement

Semakan 2
Tarikh semakan 2022-09-16

BAHAGIAN 1. Pengenalan Bahan Kimia Berbahaya Dan Pembekal

1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	CN Supplement
Kod produk	NCM4008

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

Hasrat penggunaan	[SU3] Kegunaan industri: Kegunaan bahan sedemikian atau dalam persiapan di tapak perindustrian; [PC21] Bahan kimia makmal; [PROC15] Gunakan sebagai reagen makmal;
Penghuraian	Ditujukan untuk digunakan dalam analisis rutin, termasuk kawalan dan pemantauan kualiti. Untuk kegunaan dalam Vitro sahaja.

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: Neogen Corporation 740 East Shiawassee Lansing, MI 48912 U.S.A. Neogen Corporation 1 Quest Park-Moss Hall Road Heywood Lancashire BL97JJ UK.
--	--

BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

2.1. Pengelasan bahan atau campuran


2.1.2. Klasifikasi (GHS)	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; STOT SE 3: H335; STOT RE 2: H373; Aquatic Acute 1: H400;
--------------------------	--

2.2. Elemen label

CN Supplement

Semakan 2
Tarikh semakan 2022-09-16

2.2. Elemen label

Piktogram bahaya	
Kata isyarat	Bahaya
Penyataan Bahaya	<p>Acute Tox. 4: H302 - Memudaratkan jika tertelan. Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit. Skin Sens. 1: H317 - Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit. Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius. Resp. Sens. 1: H334 - Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut. STOT SE 3: H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan. STOT RE 2: H373 - Boleh menyebabkan kerosakan kepada organ (saluran gastrousus) melalui pendedahan berpanjangan atau berulang (dengan pentadbiran lisan). Aquatic Acute 1: H400 - Sangat toksik kepada hidupan akuatik.</p>
Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan	<p>P260 - Jangan sedut debu/wasap/gas/kabus/wap/semburan. P264 - Basuh bersih-bersih selepas mengendalikan bahan. P270 - Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. P272 - Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. P273 - Elakkan pelepasan bahan ke alam sekitar P280 - Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka. P284 - Pakai perlindungan pernafasan.</p>
Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan	<p>P301+P312 - JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat. P302+P352 - JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak. 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. P330 - Bilas mulut. P342+P311 - Jika mengalami gejala pernafasan: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan.</p>
Pernyataan berjaga-jaga: Storage	P403+P233 - Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat.
Pernyataan berjaga-jaga: Disposal	P501 - Lupuskan kandungan/bekas ke sebuah fasiliti pelupusan sisa berbahaya/khas yang diluluskan mengikut peraturan-peraturan tempatan dan Nasional.

2.3. Bahaya Lain

Lain-lain bahaya	Debu mungkin merengsa jika disedut.
------------------	-------------------------------------

BAHAGIAN 3. Komposisi Dan Maklumat Mengenai Ramuan Bahan Kimia Berbahaya

3.2. Campuran

CN Supplement

Semakan 2
Tarikh semakan 2022-09-16

3.2. Campuran

EC 1272/2008

Nama Kimia	No.-Indeks	No. CAS	No. EC	Nombor Pendaftaran REACH	Conc. (%w/w)	Klasifikasi
Hexadecyltrimethylammonium bromide		57-09-0	200-311-3		80 - 90%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335; STOT RE 2: H373; Aquatic Acute 1: H400;
Nalidixic acid sodium salt		3374-05-8	222-159-7		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334;

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

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

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

Penyedutan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada sistem pernafasan.
Sentuhan mata	Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
Sentuhan kulit	Menyebabkan kerengsaan kulit. Boleh menyebabkan dermatitis.
Ingesi	Memudaratkan jika tertelan. Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah. Boleh menyebabkan kerengsaan mukus mulut.

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. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan. Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk.
--	--

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

Merengsa. Elak pembentukan habuk. Sangat toksik kepada hidupan akuatik. Jangan biarkan produk tidak dilepaskan untuk dilepaskan ke tanah air, kursus air atau sistem kumbahan. Jauhkan keluar dari Tasik, Kolam atau strim.

5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

CN Supplement

Semakan 2
Tarikh semakan 2022-09-16

5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

	Jangan bernafas debu atau Wap. Pakai alat pernafasan serba lengkap dan pakaian pelindung kimia.
--	---

BAHAGIAN 6. Langkah-langkah Perlepasan Tidak Sengaja

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

	Elak pembentukan habuk. Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan, Pakaian perlindungan. Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja. Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang.
--	--

6.2. Langkah-langkah melindungi alam sekitar

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

6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan

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

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

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

	Simpan pada suhu antara 2 °C dan 8 °C. Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Lindungi daripada lembapan. Jangan mencemarkan air, makanan, atau makanan melalui penyimpanan atau pelupusan. 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

8.1. Had-had kawalan

DNEL: Derived no-effect level.

Exposure Pattern - Workers


CN Supplement

Semakan 2
Tarikh semakan 2022-09-16

Exposure Pattern - Workers

Hexadecyltrimethylammonium bromide	Acute inhalation - Local effects 0.05 mg/m ³
	Acute dermal - Systemic effects 0.4 mg/kg

8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai Peralatan pelindung diri Perlindungan mata Perlindungan tangan Perlindungan kulit dan badan Pelidung pernafasan Kawalan pendedahan pekerja	
	Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.
	Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.
	Guna sebagaimana sesuai: Perlindungan mata sesuai.
	Guna sebagaimana sesuai: Sarung tangan tahan kimia yang diperbuat daripada mana-mana bahan kalis air. Basuh di luar sarung tangan sebelum mengeluarkannya.
	Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan. Basuh pakaian yang tercemar, secara berasingan daripada Dobi lain, dengan bahan pencuci dan air sebelum guna semula.
	Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai. Debu mungkin merengsa jika disedut.
Pendedahan melebihi had pendedahan pekerjaan yang disyorkan (OEL) boleh memudaratkan kesihatan. Melindungi pakaian daripada menyentuh produk. Menyediakan pancuran mandian kimia. Sediakan stesen basuh mata.	

Maklumat Selanjutnya

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

BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

CN Supplement

Semakan 2
Tarikh semakan 2022-09-16

9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

Keadaan	Pelet
Warna	Putih
Bau	Ciri-ciri
Kadar penyejatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Had boleh bakar	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Tekanan wap	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Ketumpatan wap	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Ketumpatan relatif	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Pekali sekatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Suhu pencucuhan automatik	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Takat lebur	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Takat Sejuk Beku	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Takat didih	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Letupan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Pengoksida	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Ambang Bau	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
pH	≈ 5 - 7
Takat kilat	≈ 244 °C
Kelikatan	Tidak berkenaan.
Kelarutan	Boleh larut dalam Air

9.2. Data lain

Keraliran	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kandungan Benzena	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Lead content	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
VOC (Sebatian Organik Meruap)	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Tekanan permukaan	Tidak berkenaan.
Kumpulan gas	Tidak berkenaan.

BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

10.1. Kereaktifan

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

10.2. Kestabilan kimia

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

10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

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

10.4. Keadaan untuk dielak

	Lindungi daripada lembapan.
--	-----------------------------

10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi

	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
--	--

10.6. Produk penguraian yang berbahaya

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

BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

CN Supplement

Semakan 2
Tarikh semakan 2022-09-16

11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut	Memudaratkan jika ditelan.
Kakisan	Menyebabkan kerengsaan kulit. Boleh menyebabkan dermatitis.
Kakisan	Menyebabkan kerosakan mata yang serius. Menyebabkan radang teruk dan boleh merosakkan kornea.
Pemekaan	Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena. Boleh menyebabkan pemekaan melalui penyedutan dan jika bersentuhan dengan kulit.
Kesan mutagenik	Tiada kesan mutagenik dilaporkan.
Kesan karsinogenik	Tidak ada komponen yang lebih besar daripada 0.01% disenaraikan di dalam panduan pakar kebersihan industri kerajaan Amerika (ACGIH) kepada nilai pendedahan pekerjaan. Tiada komponen di lebih besar daripada 0.01% disenaraikan dalam agensi antarabangsa untuk penyelidikan mengenai kanser (IARC) monograf. Tiada komponen yang lebih besar daripada 0.01% yang disenaraikan dalam laporan program Toksikologi Nasional (NTP) pada Karsinogens. Tidak disenaraikan dalam OSHA Standard 1910.1003 Karsinogens.
Ketoksikan biakan	Tiada kesan teratogenik dilaporkan.
STOT-SE	Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.
STOT-RE	Pendedahan boleh menyebabkan kerosakan kepada organ (oral, gastrointestinal tract).
Aspiration hazard	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
Pendedahan berulang atau berpanjangan	Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang. Kelihatan lewat aduan dan perkembangan hiperpemeekaan (sukar bernafas, batuk, asma) adalah mungkin.

11.1.2. Campuran

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

11.1.3. Maklumat Bahaya

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

11.1.4. Maklumat toksikologi

	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
--	--

11.1.5. Kelas Bahaya

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

11.1.6. Kriteria pengelasan

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

11.1.7. Maklumat mengenai laluan pendedahan yang mungkin berlaku

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

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

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

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

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

11.1.10. Kesan interaktif

	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
--	--

11.1.11. Ketiadaan data tertentu

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

11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

CN Supplement

Semakan 2
Tarikh semakan 2022-09-16

11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.

11.1.13. Maklumat lain

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

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. Kebolehgerakan 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

Sangat toksik kepada organisma akuatik. Data ujian spesifik untuk bahan atau campuran tidak tersedia.

Maklumat Selanjutnya

Jauhkan keluar dari Tasik, Kolam atau strim.

BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan

13.1. Kaedah rawatan sisa

Pelupusan mematuhi dengan semua peraturan tempatan dan nasional. Ikut arahan label.

Kaedah pelupusan

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

Pelupusan pembungkusan

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

Maklumat Selanjutnya

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

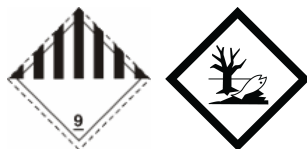
BAHAGIAN 14. Maklumat peng

Piktogram bahaya

CN Supplement

Semakan 2
Tarikh semakan 2022-09-16

Piktogram bahaya



14.1. Nombor PBB

UN3077

14.2. Nama kiriman yang betul

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cetrimonium bromide)

14.3. Kelas

ADR/RID	9
Risiko subsidiari	-
IMDG	9
Risiko subsidiari	-
IATA	9
Risiko subsidiari	-

14.4. Kumpulan bungkus

Kumpulan pembungkusan III

14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

Environmental hazards	Yes
Bahan cemar marin	Yes

ADR/RID

ID bahaya	90
Tunnel Category	(E)

IMDG

Kod EmS F-A S-F

IATA

Arahan Pembungkusan (Kargo)	956
Kuantiti maksimum	400 kg
Arahan Pembungkusan (Penumpang)	956
Kuantiti maksimum	400 kg

BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

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

Peraturan Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:

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

--Antarabangsa--.

Konvensyen Basel (buangan berbahaya): H12.

Konvensyen senjata kimia (OPCW): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Protokol Kyoto Gas Rumah Kaca: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

CN Supplement

Semakan 2
Tarikh semakan 2022-09-16

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

Perjanjian mercosur: Berkenaan.
 Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.
 Konvensyen Rotterdam: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.
 Konvensyen Stockholm: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

--Asia dan bangsa ASEAN--.

Katalog bahan kimia berbahaya (China): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.
 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: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.
 Perundangan kawalan pencemaran udara (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.
 Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): [Hexadecyltrimethylammonium bromide, CAS No. 57-09-0]. Pemantauan jenis II, No. 51 [Hexadecyltrimethylammonium bromide, CAS No. 57-09-0].
 Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.
 Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.
 Akta tindakan pencegahan pencemaran tanah (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.
 Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.
 Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): 2000-1-509 [Hexadecyltrimethylammonium bromide, CAS No. 57-09-0].
 Dilarang atau dilarang bahan (Korea): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.
 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):, Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.
 Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.
 Akta bahan berbahaya (Thailand): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.
 Hukum kimia (Vietnam): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

--Australia dan New Zealand--.

Kod barangan berbahaya Australia: Class 9.
 Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.
 New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.

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

Senarai kebenaran (Annex XIV jangkauan): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.
 Annex XVII untuk jangkauan: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas

CN Supplement

Semakan 2
Tarikh semakan 2022-09-16

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

	<p>tahap pelaporan yang diterbitkan, Tiada sekatan. Artikel 95 peraturan Biokidal produk (BPR): Tidak berkenaan.</p> <p>--Amerika Utara--.</p> <p>Senarai bahan domestik/bukan domestik: Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.</p> <p>Akta Kawalan bahan toksik (TSCA): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>California Saranan 65: Produk ini tidak mengandungi bahan boleh dilaporkan pada kepekatan > 0.0001%.</p>
--	---

BAHAGIAN 16. Maklumat lain

Maklumat lain

Semakan	<p>Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Penghuraian. 2 - Lain-lain bahaya. 4 - Sentuhan mata. 4 - Sentuhan kulit. 4 - Ingesi. 5 - 5.2. Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini. 7 - 7.2. Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian. 8 - 8.1. Had-had kawalan. 11 - Ketoksikan akut. 11 - Kakisan. 11 - Pemekaan. 11 - Kakisan. 11 - STOT-RE. 12 - 12.1. Ketoksikan. 12 - 12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain. 15 - Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:.
Akronim	<p>ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkutan Barang Berbahaya Antarabangsa dengan Kereta Api (RID) dan Jalan (ADR).</p> <p>CAS No.: Perkhidmatan abstrak kimia.</p> <p>CLASS: Pengelasan, pelabelan, dan lembaran data Keselamatan peraturan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA a: Amerika Syarikat racun serangga, racun kulat, dan Akta Rodenticide.</p> <p>GHS: sistem harmoni global.</p> <p>HCS 2012: piawai komunikasi bahaya AS (2012 semakan).</p> <p>IATA: Persatuan pengangkutan udara antarabangsa.</p> <p>ICAO: Pertubuhan penerbangan awam antarabangsa.</p> <p>IMDG: Maritim Antarabangsa barangan berbahaya.</p> <p>LD: Dos maut.</p> <p>OEL: Had pendedahan pekerja.</p> <p>OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.</p>

CN Supplement

Semakan 2
Tarikh semakan 2022-09-16

Maklumat lain

	<p>PEL: Had pendedahan dibenarkan. JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia. STOT: Ketoksikan Organ Sasaran Khusus. SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi. US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat. VOC: Sebatian organik yang tidak menentu. WEL: Had pendedahan tempat kerja.</p>
<p>Teks penuh Penyataan-H dirujuk di bawah seksyen 3</p>	<p>Acute Tox. 4: H302 - Memudaratkan jika tertelan Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius STOT SE 3: H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan STOT RE 2: H373 - Boleh menyebabkan kerosakan kepada organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang . Aquatic Acute 1: H400 - Sangat toksik kepada hidupan akuatik. Skin Sens. 1: H317 - Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit Resp. Sens. 1: H334 - Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut</p>

Maklumat Selanjutnya

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