



Helaian Helaian Kit SDS

Nama Produk:

Nombor item:

Kit ini mengandungi komponen Barang Berbahaya yang dihantar di bawah pengecualian Kuantiti Terkecuali atau sebagai kit Kimia (UN3316). Untuk maklumat lanjut tentang komponen individu, sila rujuk kepada SDS komponen yang sepadan.

Ini adalah kit ujian yang terdiri daripada beberapa komponen individu, yang disenaraikan di bawah, setiap yang mungkin mempunyai Helaian Data Keselamatan sendiri (SDS). Artikel, dan sebaliknya tidak bergerak dan tidak boleh diakses bahan kimia, tidak mempunyai Helaian Data Keselamatan dalam paket ini.

Komponen dalam kit:

Untuk maklumat produk, sila hubungi wakil Neogen Corporation anda.

Untuk maklumat lanjut mengenai SDS ini, sila hubungi SDS@neogen.com.



HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/11

THC Optimization Buffer

Semakan 1
Tarikh semakan 2022-11-09

BAHAGIAN 1. Pengenalan Bahan Kimia Berbahaya Dan Pembekal

1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	THC Optimization Buffer
Kod produk	28555

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;
Penghuraian	Bertujuan untuk penggunaan makmal sahaja. Jangan gunakan komponen daripada kit ini dengan sebarang kit lain.

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 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
--	---

BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

2.1. Pengelasan bahan atau campuran


2.1.2. Klasifikasi (GHS)	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H331; STOT SE 1: H370;
--------------------------	--

2.2. Elemen label

THC Optimization Buffer

Semakan 1
Tarikh semakan 2022-11-09

2.2. Elemen label

Piktogram bahaya	
Kata isyarat	Bahaya
Penyataan Bahaya	Flam. Liq. 3: H226 - Cecair dan wap mudah bakar. Acute Tox. 3: H301 - Toksik jika tertelan. Acute Tox. 3: H311 - Toksik jika terkena kulit. Acute Tox. 3: H331 - Toksik jika tersedut. STOT SE 1: H370 - Menyebabkan kerosakan kepada organ .
Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan	P210 - Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok. P242 - Gunakan hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api. P243 - Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik. 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. P280 - Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka.
Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan	P301+P310 - JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan. 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. P312 - Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat P330 - Bilas mulut. P370+P378 - Jika berlaku kebakaran: Gunakan untuk memadamkan kebakaran.
Pernyataan berjaga-jaga: Storage	P403+P233 - Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. P405 - Simpan di tempat berkunci.
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	Mengandungi bahan yang mungkin danos fertilitade ou o fetu.
------------------	---

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
Methanol	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6		40 - 50%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;

Penghuraian

	Kepekatan yang disenaraikan bukan spesifikasi produk.
--	---

Maklumat Selanjutnya

THC Optimization Buffer

Semakan 1
Tarikh semakan 2022-11-09

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	Bilas segera dengan banyak air. Tanggalkan pakaian tercemar. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan.
Ingesi	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 tertangguh

Penyedutan	Mungkin toksik jika disedut. Penyedutan boleh menyebabkan batuk, sakit dada dan perengsaan sistem pernafasan.
Sentuhan mata	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.
Sentuhan kulit	Mungkin toksik jika diserap melalui kulit. Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
Ingesi	Mungkin toksik jika ditelan. 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. JIKA terdedah atau dikhuatiri terdedah kepada bahan: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan. Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk.
--	--

BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran

5.1. Bahan pemadaman

	Jika berlaku kebakaran, gunakan Karbon dioksida (CO ₂), Busa kalis alkohol, Kimia kering, Busa. Gunakan media pemadam sesuai untuk keadaan kebakaran sekitar.
--	---

5.2. Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini

	Dalam hal kebakaran dan/atau letupan jangan menyedut wasap. Wap boleh pergi jarak yang agak jauh kepada sumber pencucuhan dan secepat kilat balik. Haba akan meningkatkan tekanan dalam bekas terkedap.
--	---

5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

	Cecair dan wap mudah bakar. Dalam hal kebakaran dan/atau letupan jangan menyedut wasap. Pakai alat pernafasan dan pakaian perlindungan.
--	---

BAHAGIAN 6. Langkah-langkah Perlepasan Tidak Sengaja

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

	Flammable liquid. Amalkan pertimbangan Pengendalian Manual apabila mengendalikan, membawa dan mendispens. Elakkan haba, nyala api, haba dan sumber pencucuhan. Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja. Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan. 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.
--	--

THC Optimization Buffer

Semakan 1

Tarikh semakan 2022-11-09

6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan

Flammable liquid. 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. Jangan mencemarkan air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan sisa buangan. Clean with detergents. Avoid solvents.

6.4. Rujukan kepada seksyen lain

Sila lihat 2, 8 & 13 untuk maklumat selanjutnya.

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

Cecair dan wap mudah bakar. Sentuhan dengan bahan mudah terbakar boleh menyebabkan kebakaran. Sentiasa disejukkan. Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Jangan mencemarkan air, makanan, atau makanan melalui penyimpanan atau pelupusan. Ikut arahan label.

7.3. Kegunaan akhir khusus

See Section 1.2 for further information.

Maklumat Selanjutnya

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

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.

Peralatan pelindung diri

Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.

Perlindungan mata

Guna sebagaimana sesuai: Perlindungan mata sesuai.

Perlindungan tangan

Guna sebagaimana sesuai: Sarung tangan tahan kimia yang diperbuat daripada mana-mana bahan kalis air.

Perlindungan kulit dan badan

Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan.

Pelindung pernafasan

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

Kawalan pendedahan pekerjaan

Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok. Jauhkan daripada makanan, minuman dan barang makanan haiwan. Menyediakan pancuran mandian kimia. Sediakan stesen basuh mata.

Maklumat Selanjutnya

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

THC Optimization Buffer

Semakan 1

Tarikh semakan 2022-11-09

BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia**9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia**

Keadaan	Cecair
Warna	Jelas/Tidak berwarna
Bau	Alkohol
Takat didih	64 - 65 °C
Takat kilat	24 °C
Upper Explosive Limit	36.5 %
Lower Explosive Limit	5.5 %
Tekanan wap	127 mmHg
Ketumpatan wap	1.11
pH	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Takat Sejuk Beku	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Letupan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Pengoksida	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Ambang Bau	≈ 100 ppm
Takat lebur	≈ -97.6 °C
Kadar penyejatan	≈ 6.3 g/min
Ketumpatan relatif	≈ 0.792
Pekali sekatan	≈ -0.77 log P oct/wat
Suhu pencucuhan automatik	≈ 440 °C
Kelikatan	≈ 0.544 mPas (Cone & Plate)
Had boleh bakar	Tidak berkenaan.
Kelarutan	Tak terlarutcampur dalam air

9.2. Data lain

Tekanan permukaan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kumpulan gas	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.
Keraliran	< 1 S/m

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 daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok.
--	---

10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi

	Sentuhan dengan bahan mudah terbakar boleh menyebabkan kebakaran. Jauhkan dari Agen
--	---

THC Optimization Buffer

Semakan 1
Tarikh semakan 2022-11-09

10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi

pengoksida.

10.6. Produk penguraian yang berbahaya

Karbon dioksida.

BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut	Toksik melalui penyedutan, jika bersentuhan dengan kulit dan jika ditelan.
Kakisan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
Kakisan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.
Pemekaan	Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.
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. Disenaraikan oleh agensi antarabangsa untuk Penyelidikan Kanser (IARC) sebagai Bahan Kumpulan 2: disyaki sebagai karsinogen yang manusia, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8]. 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	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dipenuhi. Walau bagaimanapun, produk ini mengandungi bahan yang diklasifikasikan sebagai berbahaya. Untuk maklumat lanjut, lihat bahagian 3.
STOT-SE	Pendedahan boleh menyebabkan kerosakan kepada organ (sistem saraf pusat, hati, mata atau saraf optik). Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.
STOT-RE	Components(s) may cause damage to human organs based on animal data.
Aspiration hazard	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
Pendedahan berulang atau berpanjangan	Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang. Pendedahan melebihi had pendedahan pekerjaan yang disyorkan (OEL) boleh memudaratkan kesihatan. 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.

THC Optimization Buffer

Semakan 1
Tarikh semakan 2022-11-09

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

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. 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

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 sebagai buangan khas mematuhi peraturan tempatan dan nasional.

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.

BAHAGIAN 14. Maklumat peng

THC Optimization Buffer

Semakan 1
Tarikh semakan 2022-11-09

Piktogram bahaya

	 
--	---

14.1. Nombor PBB

UN1992

14.2. Nama kiriman yang betul

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Methanol solution)

14.3. Kelas

ADR/RID	3
Risiko subsidiari	6.1
IMDG	3
Risiko subsidiari	6.1
IATA	3
Risiko subsidiari	6.1

14.4. Kumpulan bungkus

Kumpulan pembungkusan III

14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

Environmental hazards	No
Bahan cemar marin	No

ADR/RID

ID bahaya	36
Tunnel Category	(D/E)

IMDG

Kod EmS F-E S-D

IATA

Arahan Pembungkusan (Kargo)	366
Kuantiti maksimum	220 L
Arahan Pembungkusan (Penumpang)	355
Kuantiti maksimum	60 L

Maklumat Selanjutnya

Produk ini dihantar di bawah pengecualian Kuantiti Terkecuali.

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 pengelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP).
	--Antarabangsa--.
	Konvensyen Basel (buangan berbahaya): H3, H6.1. Konvensyen senjata kimia (OPCW): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di

THC Optimization Buffer

Semakan 1

Tarikh semakan 2022-11-09

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

atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

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

Perjanjian mercosur: Berkenaan.

Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Konvensyen Rotterdam: Annex III, (racun perosak), [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8] (<0.05%).

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): [1022, Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], [2581, Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8] (<0.05%).

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): Bahan tertentu, [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], Bahan berbahaya dan bahan kimia, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8] (<0.05%).

Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Penilaian Prioriti, (kesihatan manusia), [90, Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], Pengeluaran alam sekitar kelas I, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8] (<0.05%).

Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Bahan tertentu, Mudah terbakar., Pelarut organik kelas kedua, dsb., Pelabelan dan pemberitahuan diperlukan, [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1]. Kawalan Pentadbiran, reg. No. 67 [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Bahan merosakkan, [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], Bahan beracun, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8] (<0.05%).

Akta tindakan pencegahan pencemaran tanah (Jepun): Kelas 2, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8] (<0.05%).

Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Bahan berbahaya, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8] (<0.05%).

Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Perlindungan kemalangan, 독성 물질, [97-1-80, Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

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):, 독성 물질, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8] (<0.05%).

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): Jenis 1, [Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Hukum kimia (Vietnam): Dekri 113/2017/ND-CP: Senarai bahan kimia yang memerlukan pelan pembangunan untuk bertindak balas dan mencegah kejadian kimia, Dekri 113/2017/ND-CP: Senarai bahan kimia tertakluk kepada pengeluaran perindustrian dan perdagangan, Dekri 113/2017/ND-CP: Senarai bahan kimia tertakluk kepada perisytiharan wajib.

--Australia dan New Zealand--.

Kod barangan berbahaya Australia: Class 3(6.1).

THC Optimization Buffer

Semakan 1
Tarikh semakan 2022-11-09

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

	<p>Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.</p> <p>New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.</p> <p>--Kesatuan Eropah (EU) dan United Kingdom (UK)--.</p> <p>Annex XVII untuk jangkauan: Bahan terhad, Mudah terbakar.</p> <p>Artikel 95 peraturan Biokidal produk (BPR): Tidak berkenaan.</p> <p>Senarai kebenaran (Annex XIV jangkauan): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</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: Methanol (methyl alcohol).</p> <p>New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Methanol (methyl alcohol).</p> <p>Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Methanol (methyl alcohol).</p> <p>Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Methanol (methyl alcohol).</p> <p>** Penduduk California sila ambil perhatian **.</p> <p>Amaran: produk ini boleh mendedahkan anda kepada bahan kimia, termasuk Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1, and Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%), yang diketahui kepada negeri California untuk menyebabkan kecacatan kelahiran atau kemudaran pembiakan yang lain. Untuk maklumat lanjut, pergi ke www.P65Warnings.ca.gov.</p>
--	---

BAHAGIAN 16. Maklumat lain

Maklumat lain

Semakan	<p>Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 - Piktogram bahaya. 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan. 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan. 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Storage. 14 - ADR/RID. 16 - Akronim.
Akronim	<p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Persidangan Kebersihan Industri Kerajaan Amerika).</p> <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: piawaian 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>LC: Lethal concentration.</p> <p>LD: Dos maut.</p> <p>OEL: Had pendedahan pekerja.</p> <p>OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.</p>

THC Optimization Buffer

Semakan 1

Tarikh semakan 2022-11-09

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. UN: United Nations. 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>Flam. Liq. 2: H225 - Cecair dan wap sangat mudah bakar Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toksik jika ditelan, bersentuhan dengan kulit atau jika dihirup STOT SE 1: H370 - Menyebabkan kerosakan kepada organ . STOT SE 2: H371 - Boleh menyebabkan kerosakan kepada organ .</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>
--	--



HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/9

Wash Buffer, 10X

Semakan 3
Tarikh semakan 2020-05-29

BAHAGIAN 1. Pengenalan Bahan Kimia Berbahaya Dan Pembekal

1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	Wash Buffer, 10X
Kod produk	25001, 25112, 301177

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;
Penghuraian	Bertujuan untuk penggunaan makmal sahaja. Jangan gunakan komponen daripada kit ini dengan sebarang kit lain.

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 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
--	---

BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

2.1. Pengelasan bahan atau campuran

2.1.2. Klasifikasi (GHS)	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
--------------------------	--

2.2. Elemen label

Penyataan Bahaya	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
------------------	--

2.3. Bahaya Lain

Lain-lain bahaya	Mengandungi bahan yang mungkin memudaratkan jika ditelan.
------------------	---

BAHAGIAN 3. Komposisi Dan Maklumat Mengenai Ramuan Bahan Kimia Berbahaya

Wash Buffer, 10X

Semakan 3
Tarikh semakan 2020-05-29

Penghuraian

	Tiada komponen perlu didedahkan mengikut peraturan yang dikenakan. 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 tertangguh

Penyedutan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada sistem pernafasan.
Sentuhan mata	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.
Sentuhan kulit	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
Ingesi	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. 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

	Jangan biarkan produk tidak dilepaskan untuk dilepaskan ke tanah air, kursus air atau sistem kumbahan.
--	--

5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

	Jangan bernafas wap atau kabus semburan. Pakai kelengkapan alat pernafasan sesuai bila perlu.
--	---

BAHAGIAN 6. Langkah-langkah Perlepasan Tidak Sengaja

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

	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.
--	--

Wash Buffer, 10X

Semakan 3

Tarikh semakan 2020-05-29

6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan

Serap tumpahan bagi mengelakkan kerosakan bahan. 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 dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. 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. Ikut arahan label.

BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8.1. Had-had kawalan

Tiada had pendedahan pekerjaan yang diketahui.

8.2. Kawalan-kawalan pendedahan



8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.

Peralatan pelindung diri

Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.

Perlindungan mata

Guna sebagaimana sesuai: Perlindungan mata sesuai.

Perlindungan tangan

Guna sebagaimana sesuai: Sarung tangan tahan kimia yang diperbuat daripada mana-mana bahan kalis air.

Perlindungan kulit dan badan

Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan.

Pelindung pernafasan

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

Kawalan pendedahan pekerjaan

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

Wash Buffer, 10X

Semakan 3
Tarikh semakan 2020-05-29

Maklumat Selanjutnya

Tanggalkan dan basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula.

BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

Keadaan	Cecair
Warna	Jelas/Tidak berwarna
Bau	Tidak berbau/Sedikit
Ambang Bau	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
pH	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.
Takat kilat	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kadar penyejatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Had boleh bakar	Tidak berkenaan.
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.
Kelikatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Letupan	Tidak berkenaan.
Pengoksida	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kelarutan	Boleh larut dalam Air

9.2. Data lain

VOC (Sebatian Organik Meruap) 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.

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

Wash Buffer, 10X

Semakan 3

Tarikh semakan 2020-05-29

11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dapat dipenuhi.
Kakisan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
Kakisan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.
Pemekaan	Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.
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	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
Aspiration hazard	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
Pendedahan berulang atau berpanjangan	Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang. 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 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. Ingesi. Penyedutan.
--	--

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

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

Wash Buffer, 10X

Semakan 3
Tarikh semakan 2020-05-29

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. Kebolehergerakan 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

Data ujian spesifik untuk campuran tidak tersedia.

Maklumat Selanjutnya

Jauhkan keluar dari Tasik, Kolam atau strim. Jangan biarkan produk mencemar subtanah.

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.

BAHAGIAN 14. Maklumat peng

14.1. Nombor PBB

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

14.2. Nama kiriman yang betul

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

14.3. Kelas

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

14.4. Kumpulan bungkusan

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

Wash Buffer, 10X

Semakan 3
Tarikh semakan 2020-05-29

14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

14.7. Pengangkutan pukal mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

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:	<p>Kod Amalan industri dalam pengelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP).</p> <p>--Antarabangsa--.</p> <p>Konvensyen Basel (buangan berbahaya): Tidak berkenaan.</p> <p>Konvensyen senjata kimia (OPCW): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Protokol Kyoto Gas Rumah Kaca: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perjanjian mercosur: Berkenaan.</p> <p>Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Konvensyen Rotterdam: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Konvensyen Stockholm: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>--Asia dan bangsa ASEAN--.</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>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.</p> <p>Perundangan kawalan pencemaran udara (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Akta tindakan pencegahan pencemaran tanah (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Dilarang atau dilarang bahan (Korea): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Penggunaan dan standard pendedahan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia).</p> <p>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.</p>
--	--

Wash Buffer, 10X

Semakan 3
Tarikh semakan 2020-05-29

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

	<p>Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Akta bahan berbahaya (Thailand): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Hukum kimia (Vietnam): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>--Australia dan New Zealand--.</p> <p>Kod barangan berbahaya Australia: Tidak berkenaan.</p> <p>Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.</p> <p>New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.</p> <p>--Kesatuan Eropah (EU) dan United Kingdom (UK)--.</p> <p>Senarai kebenaran (Annex XIV jangkauan): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Annex XVII untuk jangkauan: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan, Tiada sekatan.</p> <p>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> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Penghuraian. 1 - Hasrat penggunaan. 1 - Dikilangkan oleh:. 2 - Lain-lain bahaya. 2 - 2.1.2. Klasifikasi (GHS). 8 - 8.1. Had-had kawalan. 9 - 9.2. Data lain (Subkategori Produk). 15 - Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:. 16 - Kandungan maksimum VOC.
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>

Wash Buffer, 10X

Semakan 3

Tarikh semakan 2020-05-29

Maklumat lain

CLASS: Pengelasan, pelabelan, dan lembaran data Keselamatan peraturan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).

FIFRA a: Amerika Syarikat racun serangga, racun kulat, dan Akta Rodenticide.

GHS: sistem harmoni global.

HCS 2012: piawai 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.

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.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/10

K-Blue[®] Advanced Substrate

Semakan 10
Tarikh semakan 2021-07-27

BAHAGIAN 1. Pengenalan Bahan Kimia Berbahaya Dan Pembekal

1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	K-Blue [®] Advanced Substrate
Kod produk	21266, 27090, 319171, 319210

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;
Penghuraian	Penyelesaian substrat. Bertujuan untuk penggunaan makmal 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 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
--	---

BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

2.1. Pengelasan bahan atau campuran

2.1.2. Klasifikasi (GHS)	Repr. 1B: H360D;
--------------------------	------------------

2.2. Elemen label

Piktogram bahaya	
Kata isyarat	Bahaya

K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10
Tarikh semakan 2021-07-27

2.2. Elemen label

Penyataan Bahaya	Repr. 1B: H360D - Boleh merosakkan anak yang belum lahir.
Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan	P202 - Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah keselamatan telah dibaca dan difahami. P280 - Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka.
Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan	P308+P313 - JIKA terdedah atau dikhuatiri terdedah kepada bahan: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan.
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	Mengandungi bahan yang mungkin memudaratkan jika ditelan. Mengandungi bahan oxidising (s) di < 0.5%.
------------------	--

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
2-Pyrrolidinone		616-45-5	210-483-1		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360D;
Urea hydrogen peroxide		124-43-6	204-701-4		0 - 0.5%	Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318;

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	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.
Sentuhan kulit	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
Ingesi	Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah. Boleh merosakkan kesuburan atau janin .

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
--	---

K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10

Tarikh semakan 2021-07-27

4.3. Tanda-tanda bagi mendapatkan rawatan perubatan segera dan rawatan khas yang perlu

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

Mengandungi bahan oxidising (s) di < 0.5%. Jangan biarkan produk tidak dilepaskan untuk dilepaskan ke tanah air, kursus air atau sistem kumbahan.

5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

Jangan bernafas wap atau kabus semburan. 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

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

Serap tumpahan bagi mengelakkan kerosakan bahan. 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 dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. 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. Ikut arahan label.

K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10
Tarikh semakan 2021-07-27**BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri****8.1. Had-had kawalan**

Tiada had pendedahan pekerjaan yang diketahui.

8.2. Kawalan-kawalan pendedahan**8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai**

Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.

Peralatan pelindung diri

Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.

Perlindungan mata

Guna sebagaimana sesuai: Perlindungan mata sesuai.

Perlindungan tangan

Guna sebagaimana sesuai: Sarung tangan tahan kimia yang diperbuat daripada mana-mana bahan kalis air. Basuh di luar sarung tangan sebelum mengeluarkannya.

Perlindungan kulit dan badan

Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan. Basuh pakaian yang tercemar, secara berasingan daripada Dobi lain, dengan bahan pencuci dan air sebelum guna semula.

Pelidung pernafasan

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

Kawalan pendedahan pekerjaan

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

Tanggalkan dan basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula.

BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia**9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia**

Keadaan	Cecair
Warna	Jelas/Light blue
Bau	Ciri-ciri
Ambang Bau	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
pH	3.1 - 3.5
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.
Takat kilat	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kadar penyejatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Had boleh bakar	Tidak berkenaan.
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	Tidak berkenaan.
Kelikatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Letupan	Tidak berkenaan.
Pengoksida	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kelarutan	Boleh larut dalam Air

K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10
Tarikh semakan 2021-07-27

9.2. Data lain

Keraliran	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Tekanan permukaan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
VOC (Sebatian Organik Meruap)	Tiada data tersedia mengenai produk ini.

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.
--	----------------------------------

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

11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dipenuhi. Walau bagaimanapun, produk ini mengandungi bahan yang diklasifikasikan sebagai berbahaya. Untuk maklumat lanjut, lihat bahagian 3.
Kakisan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
Kakisan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.
Pemekaan	Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.
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 pekerja. 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	Toxic for reproduction category 1. Boleh merosakkan kesuburan atau janin .
STOT-SE	Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.
STOT-RE	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya. May cause damage to human organs based on animal data.
Aspiration hazard	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
Pendedahan berulang atau berpanjangan	Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang. Kelihatan lewat aduan dan perkembangan hiperpemeakan (sukar bernafas, batuk, asma) adalah mungkin.

K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10
Tarikh semakan 2021-07-27**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 pengelasanBerdasarkan 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. Ingesi. Penyedutan.

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

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. Kebolehergerakan 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

Data ujian spesifik untuk campuran tidak tersedia.

K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10
Tarikh semakan 2021-07-27

Maklumat Selanjutnya

	Jauhkan keluar dari Tasik, Kolam atau strim. Jangan biarkan produk mencemar subtanah.
--	---

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.
--	--

BAHAGIAN 14. Maklumat peng

14.1. Nombor PBB

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

14.2. Nama kiriman yang betul

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

14.3. Kelas

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

14.4. Kumpulan bungkusan

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

14.7. Pengangkutan pukat mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

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 pengelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP). --Antarabangsa-- Konvensyen Basel (buangan berbahaya): H11. 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. Perjanjian mercosur: Berkenaan. Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap
--	--

K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10
Tarikh semakan 2021-07-27

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

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): [1908, Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)], [899, Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.05%)].
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): Bahan berbahaya dan bahan kimia, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)].
Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Pengeluaran alam sekitar kelas I, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)]. Pemantauan jenis II, No. 982 [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)].
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): [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)], [Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.1%)].
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): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.
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): Jenis 1, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)].
Hukum kimia (Vietnam): Dekri 113/2017/ND-CP: Senarai bahan kimia tertakluk kepada pengeluaran dan Perdagangan Perindustrian bersyarat, Dekri 113/2017/ND-CP: Senarai bahan kimia tertakluk kepada perisytiharan wajib, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)], [Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.05%)].

--Australia dan New Zealand--.

Kod barangan berbahaya Australia: Tidak berkenaan.
Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Produk ini mengandungi satu atau lebih komponen yang tidak disenaraikan atau dikecualikan daripada penyenaian di inventori yang ditadbir oleh negara yang memerintah, (<0.1%).
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): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10
Tarikh semakan 2021-07-27

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

	<p>Annex XVII untuk jangkauan: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan, Tiada sekatan.</p> <p>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): Produk ini mengandungi satu atau lebih komponen yang tidak disenaraikan atau dikecualikan daripada penyenaaran di inventori yang ditadbir oleh negara yang memerintah, (<0.1%).</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	Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut: 1 - Kod produk.
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 pekerjaan.</p> <p>OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.</p> <p>PEL: Had pendedahan dibenarkan.</p> <p>JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.</p> <p>STOT: Ketoksikan Organ Sasaran Khusus.</p> <p>SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.</p> <p>US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.</p> <p>VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.</p> <p>WEL: Had pendedahan tempat kerja.</p>
Teks penuh Penyataan-H dirujuk di bawah seksyen 3	<p>Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius</p> <p>Repr. 1B: H360D - Boleh merosakkan anak yang belum lahir.</p> <p>Ox. Sol. 3: H272 - Boleh memaraskan kebakaran; pengoksida</p> <p>Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius</p>

K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10

Tarikh semakan 2021-07-27

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.



HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/9

THC Oral Fluid-HRP Conjugate

Semakan 1
Tarikh semakan 2022-11-21

BAHAGIAN 1. Pengenalan Bahan Kimia Berbahaya Dan Pembekal

1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	THC Oral Fluid-HRP Conjugate
Kod produk	28553

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;
Penghuraian	Bertujuan untuk penggunaan makmal sahaja. Jangan gunakan komponen daripada kit ini dengan sebarang kit lain.

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 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
--	---

BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

2.1. Pengelasan bahan atau campuran

2.1.2. Klasifikasi (GHS)	Berdasarkan data yang ada, produk ini tidak diklasifikasikan sebagai berbahaya.
--------------------------	---

2.2. Elemen label

Penyataan Bahaya	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
------------------	--

2.3. Bahaya Lain

Lain-lain bahaya	Mengandungi bahan yang mungkin danos fertilitade ou o feto. Mengandungi bahan yang berbahaya kepada alam sekitar.
------------------	---

THC Oral Fluid-HRP Conjugate

Semakan 1

Tarikh semakan 2022-11-21

BAHAGIAN 3. Komposisi Dan Maklumat Mengenai Ramuan Bahan Kimia Berbahaya

Penghuraian

Tiada komponen perlu didedahkan mengikut peraturan yang dikenakan. 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	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.
Sentuhan kulit	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
Ingesi	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. 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

Mengandungi bahan yang berbahaya kepada alam sekitar. Jangan biarkan produk tidak dilepaskan untuk dilepaskan ke tanah air, kursus air atau sistem kumbahan.

5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

Jangan bernafas wap atau kabus semburan. Pakai kelengkapan alat pernafasan sesuai bila perlu.

BAHAGIAN 6. Langkah-langkah Perlepasan Tidak Sengaja

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

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

THC Oral Fluid-HRP Conjugate

Semakan 1
Tarikh semakan 2022-11-21

6.2. Langkah-langkah melindungi alam sekitar

dengan banyak air. Jangan buang ke air permukaan. Jangan biarkan produk mencemar subtanah.

6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan

Serap tumpahan bagi mengelakkan kerosakan bahan. 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

Sentiasa disejukkan.
Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. 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. Ikut arahan label.

BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8.1. Had-had kawalan

Tiada had pendedahan pekerjaan yang diketahui.

8.2. Kawalan-kawalan pendedahan



Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.

8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Peralatan pelindung diri

Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.

Perlindungan mata

Guna sebagaimana sesuai: Perlindungan mata sesuai.

Perlindungan tangan

Guna sebagaimana sesuai: Sarung tangan tahan kimia yang diperbuat daripada mana-mana bahan kalis air.

Perlindungan kulit dan badan

Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan.

Pelidung pernafasan

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

THC Oral Fluid-HRP Conjugate

Semakan 1
Tarikh semakan 2022-11-21

8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

Kawalan pendedahan pekerjaan	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

	Tanggalkan dan basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula.
--	--

BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

Keadaan	Cecair
Warna	Tidak berwarna/Light yellow
Bau	Tidak berbau/Sedikit
Ambang Bau	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
pH	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.
Takat kilat	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kadar penyejatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Had boleh bakar	Tidak berkenaan.
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.
Kelikatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Letupan	Tidak berkenaan.
Pengoksida	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kelarutan	Boleh larut dalam Air

9.2. Data lain

Keraliran	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Tekanan permukaan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kumpulan gas	Tidak berkenaan.
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.

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.
--	---

THC Oral Fluid-HRP Conjugate

Semakan 1
Tarikh semakan 2022-11-21

10.4. Keadaan untuk dielak

Jauhkan dari suhu yang melampau.

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

11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dapat dipenuhi.
Kakisan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
Kakisan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.
Pemekaan	Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.
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. Disenaraikan oleh agensi antarabangsa untuk Penyelidikan Kanser (IARC) sebagai Bahan Kumpulan 2: disyaki sebagai karsinogen yang manusia, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)]. 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	Mengandungi bahan yang mungkin danos fertilitas atau o fetus.
STOT-SE	Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika terdedah.
STOT-RE	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
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. Ingesi. Penyedutan.

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

Lihat bahagian 4.2 untuk maklumat lanjut.

THC Oral Fluid-HRP Conjugate

Semakan 1

Tarikh semakan 2022-11-21

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

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. Kebolehergerakan 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

Mengandungi bahan yang berbahaya kepada alam sekitar. Data ujian spesifik untuk campuran tidak tersedia.

Maklumat Selanjutnya

Jauhkan keluar dari Tasik, Kolam atau strim. Jangan biarkan produk mencemar subtanah.

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.

THC Oral Fluid-HRP Conjugate

Semakan 1

Tarikh semakan 2022-11-21

BAHAGIAN 14. Maklumat peng

14.1. Nombor PBB

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

14.2. Nama kiriman yang betul

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

14.3. Kelas

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

14.4. Kumpulan bungkusan

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

14.7. Pengangkutan pukat mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

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

<p>Peraturan Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:</p>	<p>Kod Amalan industri dalam pengelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP).</p> <p>--Antarabangsa--</p> <p>Konvensyen Basel (buangan berbahaya): Tidak berkenaan.</p> <p>Konvensyen senjata kimia (OPCW): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Protokol Kyoto Gas Rumah Kaca: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perjanjian mercosur: Berkenaan.</p> <p>Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Konvensyen Rotterdam: Annex III, (racun perosak), [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].</p> <p>Konvensyen Stockholm: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>--Asia dan bangsa ASEAN--</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): [2581, Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].</p> <p>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.</p> <p>Perundangan kawalan pencemaran udara (Jepun): Bahan berbahaya dan bahan kimia, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].</p> <p>Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Pengeluaran alam sekitar kelas I, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].</p> <p>Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Bahan beracun, [Thimerosal (mercury compounds),</p>
---	--

THC Oral Fluid-HRP Conjugate

Semakan 1

Tarikh semakan 2022-11-21

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

CAS No. 54-64-8 (<0.05%).

Akta tindakan pencegahan pencemaran tanah (Jepun): Kelas 2, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].

Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Bahan berbahaya, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].

Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

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):, 독성 물질, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].

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: Tidak berkenaan.

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): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Annex XVII untuk jangkauan: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

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

--Amerika Utara--.

Senarai bahan domestik/bukan domestik: Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.

Akta Kawalan bahan toksik (TSCA): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.

Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

**** Penduduk California sila ambil perhatian ****

Amaran: produk ini boleh mendedahkan anda kepada bahan kimia, termasuk Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%), yang diketahui kepada negeri California untuk menyebabkan kecacatan kelahiran atau kemudaratan pembiakan yang lain. Untuk maklumat lanjut, pergi ke www.P65Warnings.ca.gov.

THC Oral Fluid-HRP Conjugate

Semakan 1

Tarikh semakan 2022-11-21

BAHAGIAN 16. Maklumat lain

Maklumat lain

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 pekerjaan.</p> <p>OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.</p> <p>PEL: Had pendedahan dibenarkan.</p> <p>JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.</p> <p>STOT: Ketoksikan Organ Sasaran Khusus.</p> <p>SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.</p> <p>US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.</p> <p>VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.</p> <p>WEL: Had pendedahan tempat kerja.</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>
--	--

HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/9

Acid Stop Solution

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-03-26

BAHAGIAN 1. Pengenalan Bahan Kimia Berbahaya Dan Pembekal

1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	Acid Stop Solution
Kod produk	21336, 27044, 27046, 27047, 27048, 301576

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); [PC21] Bahan kimia makmal;
Penghuraian	Henti penyelesaian untuk kegunaan dengan kit ujian diagnostik. Bertujuan untuk penggunaan makmal 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 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
--	---

BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

2.1. Pengelasan bahan atau campuran

2.1.2. Klasifikasi (GHS)	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318;
--------------------------	--

2.2. Elemen label

Piktogram bahaya



Acid Stop Solution

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-03-26

2.2. Elemen label

Kata isyarat	Bahaya
Penyataan Bahaya	Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit. Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan	P264 - Basuh bersih-bersih selepas mengendalikan bahan. P280 - Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka.
Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan	P302+P352 - JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak. 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. P332+P313 - Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan.

2.3. Bahaya Lain

Lain-lain bahaya	Mungkin mengakis logam.
------------------	-------------------------

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
Sulfuric acid		7664-93-9	231-639-5		1 - 5%	Skin Corr. 1B: H314;

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 tertangguh

Penyedutan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada sistem pernafasan.
Sentuhan mata	Menyebabkan luka terbakar. Menyebabkan radang teruk dan boleh merosakkan kornea.
Sentuhan kulit	Menyebabkan kerengsaan kulit.
Ingesi	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
--	---

Acid Stop Solution

Semakan 1

Tarikh semakan 2020-03-26

4.3. Tanda-tanda bagi mendapatkan rawatan perubatan segera dan rawatan khas yang perlu

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. Jangan bernafas wap atau kabus semburan.

5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

Jangan bernafas wap atau kabus semburan. 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

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

Halang tumpahan selanjutnya jika selamat. Serap tumpahan bagi mengelakkan kerosakan bahan. 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 dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. 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.


BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

Acid Stop Solution

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-03-26

8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

	
8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai	Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.
Peralatan pelindung diri	Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.
Perlindungan mata	Pakailah perlindungan mata/muka.
Perlindungan tangan	Pakai sarung tangan yang sesuai. 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	Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan.
Pelidung pernafasan	Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai.
Kawalan pendedahan pekerjaan	Pendedahan melebihi had pendedahan pekerjaan yang disyorkan (OEL) boleh memudaratkan kesihatan. Melindungi pakaian daripada menyentuh produk. Menyediakan pancuran mandian kimia. Sediakan stesen basuh mata.

BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

Keadaan	Cecair
Warna	Jelas
Bau	Ciri-ciri
Ambang Bau	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
pH	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.
Takat kilat	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kadar penyejatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Had boleh bakar	Tidak berkenaan.
Tekanan wap	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Ketumpatan wap	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Ketumpatan relatif	> 1
Pekali sekatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Suhu pencucuhan automatik	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kelikatan	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Letupan	Tidak berkenaan.
Pengoksida	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
Kelarutan	Boleh larut dalam Air

9.2. Data lain

VOC (Sebatian Organik Meruap)	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
--------------------------------------	--

BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

10.1. Kereaktifan

Acid Stop Solution

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-03-26

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.
10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi	
	Bes. logam lembut.
10.6. Produk penguraian yang berbahaya	
	Karbon dioksida. Sulfur oksida.

BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dipenuhi. Walau bagaimanapun, produk ini mengandungi bahan yang diklasifikasikan sebagai berbahaya. Untuk maklumat lanjut, lihat bahagian 3.
Kakisan	Menyebabkan kerengsaan kulit.
Kakisan	Menyebabkan kerosakan mata yang serius. Menyebabkan radang teruk dan boleh merosakkan kornea.
Pemekaan	Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.
Kesan mutagenik	Tiada kesan mutagenik dilaporkan.
Kesan karsinogenik	Disenaraikan oleh agensi antarabangsa untuk Penyelidikan Kanser (IARC) sebagai Kumpulan 1 bahan: karsinogen yang diketahui manusia, [Sulfuric acid (mists), CAS No. 7664-93-9]. Disenaraikan dalam laporan program Toksikologi Kebangsaan (NTP) mengenai Karsinogens sebagai karsinogen manusia yang dikenali, [Sulfuric acid (mists), CAS No. 7664-93-9]. Tidak ada komponen yang lebih besar daripada 0.01% disenaraikan di dalam panduan pakar kebersihan industri kerajaan Amerika (ACGIH) kepada nilai pendedahan pekerja. 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	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
Aspiration hazard	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
Pendedahan berulang atau berpanjangan	Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang. Pendedahan melebihi had pendedahan pekerja yang disyorkan (OEL) boleh memudaratkan kesihatan. 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.
--	--

Acid Stop Solution

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-03-26

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

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. Kebolehergerakan 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

Data ujian spesifik untuk bahan atau campuran tidak tersedia.

Maklumat Selanjutnya

Jangan biarkan produk tidak dilepaskan untuk dilepaskan ke tanah air, kursus air atau sistem kumbahan.

BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan

13.1. Kaedah rawatan sisa

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

Acid Stop Solution

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-03-26

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.
--	--

BAHAGIAN 14. Maklumat peng

14.1. Nombor PBB

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

14.2. Nama kiriman yang betul

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

14.3. Kelas

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

14.4. Kumpulan bungkusan

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

14.7. Pengangkutan pukat mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC

	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
--	--

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:	<p>Kod Amalan industri dalam pengelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP).</p> <p>--Antarabangsa--.</p> <p>Konvensyen Basel (buangan berbahaya): Tidak berkenaan. 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: 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.</p> <p>--Asia dan bangsa ASEAN--.</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): [1302, Sulfuric acid, CAS No. 7664-93-9]. 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, [Sulfuric acid, CAS No. 7664-93-9].</p>
--	---

Acid Stop Solution

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-03-26

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

Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Pelabelan dan pemberitahuan diperlukan, Bahan tertentu, [group 3, Sulfuric acid, CAS No. 7664-93-9].

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

Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Bahan kawalan keutamaan, Annex I-127, [Sulfuric acid, CAS No. 7664-93-9].

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):, [Sulfuric acid, CAS No. 7664-93-9].

Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): [1/87, Sulfuric acid, CAS No. 7664-93-9].

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

Hukum kimia (Vietnam): Lampiran VI, Lampiran VII, [Sulfuric acid, CAS No. 7664-93-9].

--Australia dan New Zealand--.

Kod barangan berbahaya Australia: Tidak berkenaan.

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: Sulfuric acid.

New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Sulfuric acid.

Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Sulfuric acid.

Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Sulfuric acid.

** Penduduk California sila ambil perhatian **.

Amaran: produk ini boleh mendedahkan anda kepada bahan kimia, termasuk Sulfuric acid (mists), CAS No. 7664-93-9, yang dikenali sebagai negeri California untuk menyebabkan kanser. Untuk maklumat lanjut, pergi ke www.P65Warnings.ca.gov.

BAHAGIAN 16. Maklumat lain

Maklumat lain

Semakan

Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:

- 1 - Penghuraian.
- 1 - Dikilangkan oleh:.
- 5 - 5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran.
- 11 - Kesan karsinogenik.
- 12 - Maklumat Selanjutnya.
- 12 - 12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain.

Akronim

ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkut Barang Berbahaya Antarabangsa dengan

Acid Stop Solution

Semakan 1
Tarikh semakan 2020-03-26

Maklumat lain

	<p>Kereta Api (RID) dan Jalan (ADR). CAS No.: Perkhidmatan abstrak kimia. CLASS: Pengelasan, pelabelan, dan lembaran data Keselamatan peraturan kimia berbahaya 2013 (Malaysia). GHS: sistem harmoni global. HCS 2012: piawai 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.</p>
<p>Teks penuh Penyataan-H dirujuk di bawah seksyen 3</p>	<p>Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk</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>
--	--