



Helaian Helaian Kit SDS

Nama Produk:

Nombor item:

Maklumat pengangkutan: *Kit ini mengandungi komponen barangan berbahaya yang sedang dihantar di bawah pengecualian kuantiti yang dikecualikan atau sebagai kit kimia (UN3316). Untuk maklumat lanjut mengenai risiko kompartimen ini, sila rujuk kekomponen dan SDS komindividupon, yang en yang samdisena.*

Ini adalah kit ujian yang terdaraikan 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](mailto:SDS@neogen.com).

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/11

### Ochratoxin Multi-Level Controls

Semakan 2  
Tarikh semakan 2020-06-11

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

##### 1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	Ochratoxin Multi-Level Controls
Kod produk	(8610)

##### 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 Leshar 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)
--	---

#### 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

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.

## Ochratoxin Multi-Level Controls

Semakan 2  
Tarikh semakan 2020-06-11

## 2.2. Elemen label

<b>Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan</b>	STOT SE 1: H370 - Menyebabkan kerosakan kepada organ central nervous system, liver. P210 - Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok. 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.
<b>Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan</b>	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 media bersesuaian dengan keadaan persekitaran, Busa kalis alkohol, Karbon dioksida (CO <sub>2</sub> ), Kimia kering, Busa untuk memadamkan kebakaran.
<b>Pernyataan berjaga-jaga: Storage</b>	P403+P233 - Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat.
<b>Pernyataan berjaga-jaga: Disposal</b>	P501 - Lupuskan kandungan/bekas ke sebuah fasiliti pelupusan sisa berbahaya/khas yang diluluskan mengikut peraturan-peraturan tempatan dan Nasional.

## 2.3. Bahaya Lain

<b>Lain-lain bahaya</b>	Mengandungi bahan yang mungkin danos fertilitade ou o feto.
-------------------------	---

## 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

	Teks lengkap penyata bahaya yang disenaraikan dalam seksyen ini disediakan di Seksyen 16.
--	---

## BAHAGIAN 4. Langkah

## 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

<b>Penyedutan</b>	Alihkan orang terdedah ke udara segar. Jika pernafasan sukar berikan oksigen. Sekiranya pernafasan berhenti, berikan pernafasan bantuan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan.
<b>Sentuhan mata</b>	Bilas segera dengan banyak air. Kanta sentuh hendaklah ditanggalkan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan.
<b>Sentuhan kulit</b>	Bilas segera dengan banyak air. Tanggalkan pakaian tercemar. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan.
<b>Ingesi</b>	Bilas mulut sebersih-bersihnya. Jangan beri apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak

# Ochratoxin Multi-Level Controls

Semakan 2  
Tarikh semakan 2020-06-11

## 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

sedar. Dapatkan bantuan/rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat:.

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

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<sub>2</sub>), 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.

### 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

# Ochratoxin Multi-Level Controls

Semakan 2  
Tarikh semakan 2020-06-11

## 7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

	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. 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.
Pelidung pernafasan	Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai.
Kawalan pendedahan pekerja	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.
--	---

## BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

### 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

## Ochratoxin Multi-Level Controls

Semakan 2  
Tarikh semakan 2020-06-11

## 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

<b>Keadaan</b>	Cecair
<b>Warna</b>	Jelas
<b>Bau</b>	Alkohol
<b>Ambang Bau</b>	≈ 100 ppm
<b>pH</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Takat lebur</b>	≈ -97.6 °C
<b>Takat didih</b>	≈ 64 - 65 °C
<b>Takat kilat</b>	24 °C
<b>Kadar penyejatan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Had boleh bakar</b>	Tidak berkenaan.
<b>Upper Explosive Limit</b>	36.5 %
<b>Lower Explosive Limit</b>	5.5 %
<b>Tekanan wap</b>	≈ 127 mmHg
<b>Ketumpatan wap</b>	≈ 1.11
<b>Ketumpatan relatif</b>	0.79
<b>Pekali sekatan</b>	-0.77 log P
<b>Suhu pencucuhan automatik</b>	440 °C
<b>Kelikatan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Pengoksida</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kelarutan</b>	Boleh larut dalam Air

## 9.2. Data lain

<b>VOC (Sebatian Organik Meruap)</b>	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 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 pengoksida.
--	---

## 10.6. Produk penguraian yang berbahaya

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

## BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

## 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

<b>Ketoksikan akut</b>	Toksik melalui penyedutan, jika bersentuhan dengan kulit dan jika ditelan.
<b>Kakisan</b>	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.

## Ochratoxin Multi-Level Controls

Semakan 2  
Tarikh semakan 2020-06-11

## 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

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	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 terdedut.
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 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. 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

## Ochratoxin Multi-Level Controls

Semakan 2  
Tarikh semakan 2020-06-11

## 11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.13. Maklumat lain

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

**BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi**

## 12.1. Ketoksikan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.2. Keselajaran dan Keterdegradan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.3. Keupayaan bioakumulatif

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.4. Kebolehgerakan di dalam tanah

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.5. Keputusan PBT dan penilaian vPvB

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain

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**

## Piktogram bahaya





## Ochratoxin Multi-Level Controls

Semakan 2  
Tarikh semakan 2020-06-11

## 14.1. Nombor PBB

	UN1987
--	--------

## 14.2. Nama kiriman yang betul

	ALCOHOLS, N.O.S. (Methanol solution)
--	--------------------------------------

## 14.3. Kelas

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

## 14.4. Kumpulan bungkusan

Kumpulan pembungkusan	III
-----------------------	-----

## 14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

Environmental hazards	No
Bahan cemar marin	No

## ADR/RID

ID bahaya	30
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

## 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 pengkelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP).</p> <p>--Antarabangsa--.</p> <p>Konvensyen Basel (buangan berbahaya): H3, H6.1.</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>
---	--

## Ochratoxin Multi-Level Controls

Semakan 2

Tarikh semakan 2020-06-11

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

--Asia dan bangsa ASEAN--.

Katalog bahan kimia berbahaya (China): [1022, Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].  
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].

Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Penilaian Prioriti, (kesihatan manusia), [90, Methanol (methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

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].

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): 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):, 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, [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).

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)--.

Annex XVII untuk jangkauan: Bahan terhad, Mudah terbakar.

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

Senarai kebenaran (Annex XIV jangkauan): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

--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.

## Ochratoxin Multi-Level Controls

Semakan 2  
Tarikh semakan 2020-06-11

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

Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Methanol (methyl alcohol).  
New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Methanol (methyl alcohol).  
Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Methanol (methyl alcohol).  
Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Methanol (methyl alcohol).

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

Amaran: produk ini boleh mendedahkan anda kepada bahan kimia, termasuk Ochratoxin A, CAS No. 303-47-9 (<0.0001%), yang dikenali sebagai negeri California untuk menyebabkan kanser, dan Methanol, CAS No. 67-56-1, yang dikenali dengan Negeri California untuk menyebabkan kecacatan kelahiran atau kemudaratan pembiakan yang lain. Untuk maklumat lanjut, pergi ke [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

## Maklumat lain

<b>Semakan</b>	<p>Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Hasrat penggunaan.</li> <li>1 - Dikilangkan oleh:</li> <li>2 - Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan.</li> <li>2 - Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan.</li> <li>2 - Pernyataan berjaga-jaga: Storage.</li> <li>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Suhu pencucuhan automatik).</li> <li>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Pekali sekatan).</li> <li>9 - 9.2. Data lain (Pekali sekatan).</li> <li>9 - 9.2. Data lain (Subkategori Produk).</li> <li>15 - Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:.</li> <li>16 - Kandungan maksimum VOC.</li> </ul>
<b>Akronim</b>	<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> <p>PEL: Had pendedahan dibenarkan.</p> <p>JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.</p> <p>SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.</p> <p>UN: United Nations.</p> <p>US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.</p> <p>VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.</p> <p>WEL: Had pendedahan tempat kerja.</p>
<b>Teks penuh Pernyataan-H dirujuk di bawah seksyen 3</b>	<p>Flam. Liq. 2: H225 - Cecair dan wap sangat mudah bakar</p> <p>Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toksik jika ditelan, bersentuhan dengan kulit atau jika dihirup</p>

# Ochratoxin Multi-Level Controls

Semakan 2  
Tarikh semakan 2020-06-11

## Maklumat lain

STOT SE 1: H370 - Menyebabkan kerosakan kepada organ .  
STOT SE 2: H371 - Boleh menyebabkan kerosakan kepada organ .

## 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

## Ochratoxin-HRP Conjugate

Semakan 3  
Tarikh semakan 2020-06-12

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

#### 1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	Ochratoxin-HRP Conjugate
Kod produk	(8610)

#### 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 Lesher 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)
--	---

### 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 danos fertilitade ou o feto. Mengandungi bahan yang berbahaya kepada alam sekitar.
------------------	---

### 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.
--	---

## Ochratoxin-HRP Conjugate

Semakan 3

Tarikh semakan 2020-06-12

## 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 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.
--	--

## Ochratoxin-HRP Conjugate

Semakan 3

Tarikh semakan 2020-06-12

## 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

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

**BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia**

## 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

## Ochratoxin-HRP Conjugate

Semakan 3  
Tarikh semakan 2020-06-12

## 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

<b>Keadaan</b>	Cecair
<b>Warna</b>	Jelas
<b>Bau</b>	Tidak berbau/Sedikit
<b>Ambang Bau</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>pH</b>	≈ 7.5
<b>Takat lebur</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Takat Sejuk Beku</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Takat didih</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Takat kilat</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kadar penyejatan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Had boleh bakar</b>	Tidak berkenaan.
<b>Tekanan wap</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Ketumpatan wap</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Ketumpatan relatif</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Pekali sekatan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Suhu pencucuhan automatik</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kelikatan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Letupan</b>	Tidak berkenaan.
<b>Pengoksida</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kelarutan</b>	Boleh larut dalam Air

## 9.2. Data lain

<b>VOC (Sebatian Organik Meruap)</b>	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

<b>Ketoksikan akut</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dapat dipenuhi.
<b>Kakisan</b>	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
<b>Kakisan</b>	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.



## Ochratoxin-HRP Conjugate

Semakan 3  
Tarikh semakan 2020-06-12

## 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

<b>Pemekaan</b>	Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.
<b>Kesan mutagenik</b>	Tiada kesan mutagenik dilaporkan.
<b>Kesan karsinogenik</b>	Tidak 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.
<b>Ketoksikan biakan</b>	Mengandungi bahan yang mungkin danos fertilitade ou o fetu.
<b>STOT-SE</b>	Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.
<b>STOT-RE</b>	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
<b>Aspiration hazard</b>	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
<b>Pendedahan berulang atau berpanjangan</b>	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.
--	---

## 11.1.13. Maklumat lain

	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
--	--

## Ochratoxin-HRP Conjugate

Semakan 3

Tarikh semakan 2020-06-12

**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.

**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**

## Ochratoxin-HRP Conjugate

Semakan 3  
Tarikh semakan 2020-06-12

## 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

<b>Peraturan Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:</b>	<p>Kod Amalan industri dalam pengkelasan 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 (&lt;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 (&lt;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 (&lt;0.05%)].</p> <p>Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Pengeluaran alam sekitar kelas I, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;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), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>Akta tindakan pencegahan pencemaran tanah (Jepun): Kelas 2, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Bahan berbahaya, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</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):, 독성 물질, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8</p>
--	--

## Ochratoxin-HRP Conjugate

Semakan 3  
Tarikh semakan 2020-06-12

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

(<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 Ochratoxin A, CAS No. 303-47-9, yang dikenali sebagai negeri California untuk menyebabkan kanser, dan Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8, yang dikenali dengan Negeri California untuk menyebabkan kecacatan kelahiran atau kemudaratan pembiakan yang lain. Untuk maklumat lanjut, pergi ke [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

## Maklumat lain

<b>Semakan</b>	Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut: 1 - Hasrat penggunaan. 1 - Dikilangkan oleh: 9 - 9.2. Data lain (Subkategori Produk). 12 - 12.1. Ketoksikan. 15 - Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu: 16 - Kandungan maksimum VOC.
<b>Akronim</b>	ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkut Barang Berbahaya Antarabangsa dengan

## Ochratoxin-HRP Conjugate

Semakan 3  
Tarikh semakan 2020-06-12

## Maklumat lain

Kereta Api (RID) dan Jalan (ADR).  
 CAS No.: Perkhidmatan abstrak kimia.  
 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 1/9

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Semakan 5  
Tarikh semakan 2020-04-28

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

#### 1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	K-Blue® Advanced TMB Substrate
Kod produk	319171, 319175, 319176, 319177, 319210, 319257,
Kod produk	319170-W, 319174-W, 319210-L, 319xxx.

#### 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	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

#### 2.2. Elemen label

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

#### 2.3. Bahaya Lain

Lain-lain bahaya	Mengandungi bahan oxidising (s) di < 0.5%.
------------------	--

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

#### 3.2. Campuran

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Semakan 5  
Tarikh semakan 2020-04-28

## 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-<6%	Eye Irrit. 2: H319;
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

	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. Mengandungi bahan oxidising (s) di < 0.5%.
--	---

## 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

# K-Blue® Advanced TMB Substrate

Semakan 5  
Tarikh semakan 2020-04-28

## 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. Baca keseluruhan label dan ikuti semua arahan penggunaan, sekatan dan langkah berjaga-jaga. Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan.
--	---

### 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

	
	Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.
<b>8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai</b>	
<b>Peralatan pelindung diri</b>	Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.
<b>Perlindungan mata</b>	Guna sebagaimana sesuai: Perlindungan mata sesuai.
<b>Perlindungan tangan</b>	Guna sebagaimana sesuai: Sarung tangan tahan kimia yang diperbuat daripada mana-mana bahan kalis air.
<b>Perlindungan kulit dan badan</b>	Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan.
<b>Pelindung pernafasan</b>	Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai.
<b>Kawalan pendedahan pekerjaan</b>	Pendedahan melebihi had pendedahan pekerjaan yang disyorkan (OEL) boleh memudaratkan kesihatan. Melindungi pakaian daripada menyentuh produk. Menyediakan pancuran mandian



## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Semakan 5  
Tarikh semakan 2020-04-28

## 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

kimia. Sediakan stesen basuh mata.

## BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

## 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

<b>Keadaan</b>	Cecair
<b>Warna</b>	Jelas/Light blue
<b>Bau</b>	Ciri-ciri
<b>Ambang Bau</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>pH</b>	3.1 - 3.5
<b>Takat lebur</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Takat Sejuk Beku</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Takat didih</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Takat kilat</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kadar penyejatan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Had boleh bakar</b>	Tidak berkenaan.
<b>Tekanan wap</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Ketumpatan wap</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Ketumpatan relatif</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Pekali sekatan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Suhu pencucuhan automatik</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kelikatan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Letupan</b>	Tidak berkenaan.
<b>Pengoksida</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kelarutan</b>	Boleh larut dalam Air

## 9.2. Data lain

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

Elakkan bersentuh dengan: Bahan mudah terbakar.

## 10.6. Produk penguraian yang berbahaya

Karbon dioksida.

## BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Semakan 5  
Tarikh semakan 2020-04-28

## 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

<b>Ketoksikan akut</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dipenuhi. Walau bagaimanapun, produk ini mengandungi bahan yang diklasifikasikan sebagai berbahaya. Untuk maklumat lanjut, lihat bahagian 3.
<b>Kakisan</b>	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
<b>Kakisan</b>	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.
<b>Pemekaan</b>	Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.
<b>Kesan mutagenik</b>	Tiada kesan mutagenik dilaporkan.
<b>Kesan karsinogenik</b>	Tidak ada komponen yang lebih besar daripada 0.01% disenaraikan di dalam panduan pakar kebersihan industri kerajaan Amerika (ACGIH) kepada nilai pendedahan pekerjaan. Tiada komponen yang lebih besar daripada 0.01% yang disenaraikan dalam laporan program Toksikologi Nasional (NTP) pada Karsinogens. Tiada komponen di lebih besar daripada 0.01% disenaraikan dalam agensi antarabangsa untuk penyelidikan mengenai kanser (IARC) monograf. Tidak disenaraikan dalam OSHA Standard 1910.1003 Karsinogens.
<b>Ketoksikan biakan</b>	Tiada kesan teratogenik dilaporkan.
<b>STOT-SE</b>	Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.
<b>STOT-RE</b>	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
<b>Aspiration hazard</b>	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
<b>Pendedahan berulang atau berpanjangan</b>	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

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Semakan 5  
Tarikh semakan 2020-04-28

## 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.

**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

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Semakan 5  
Tarikh semakan 2020-04-28

## 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 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

<b>Peraturan Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:</b>	<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): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Protokol Kyoto Gas Rumah Kaca: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Perjanjian mercosur: Berkenaan.</p> <p>Protokol Montreal: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Konvensyen Rotterdam: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Konvensyen Stockholm: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>--Asia dan bangsa ASEAN--.</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): No. 101 [Pyrrol-2-one, CAS No. 616-45-5].</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: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Dilarang atau dilarang bahan (Korea): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</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):, [2-Pyrrolidinone, CAS No. 616-45-5].</p> <p>Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Akta bahan berbahaya (Thailand): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Hukum kimia (Vietnam): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>--Australia dan New Zealand--.</p> <p>Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>--Kesatuan Eropah (EU) dan United Kingdom (UK)--.</p> <p>Senarai kebenaran (Annex XIV jangkauan): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh</p>
--	--

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Semakan 5  
Tarikh semakan 2020-04-28

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

	<p>dilaporkan.</p> <p>Annex XVII untuk jangkauan: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</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.</p> <p>Akta Kawalan bahan toksik (TSCA): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: 2-Pyrrolidinone.</p> <p>Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>California Saranan 65: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p>
--	---

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

## Maklumat lain

<b>Semakan</b>	<p>Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Penghuraian.</li> <li>1 - Dikilangkan oleh:.</li> <li>2 - Lain-lain bahaya.</li> <li>4 - Penyedutan.</li> <li>5 - 5.2. Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini.</li> <li>10 - 10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi.</li> <li>11 - Pendedahan berulang atau berpanjangan.</li> <li>11 - Kesan karsinogenik.</li> <li>11 - STOT-SE.</li> <li>11 - 11.1.7. Maklumat mengenai laluan pendedahan yang mungkin berlaku.</li> <li>11 - 11.1.13. Maklumat lain.</li> <li>12 - 12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain.</li> <li>15 - Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:.</li> </ol>
<b>Akronim</b>	<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>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>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>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>
<b>Teks penuh Penyataan-H dirujuk di bawah seksyen 3</b>	<p>Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius</p> <p>Ox. Sol. 3: H272 - Boleh memarakkan kebakaran; pengoksida</p>

## K-Blue® Advanced TMB Substrate

Semakan 5  
Tarikh semakan 2020-04-28

## Maklumat lain

	Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius
--	--

## Maklumat Selanjutnya

Penafian: maklumat dan cadangan yang dinyatakan di sini ("maklumat") dibentangkan dengan niat baik dan dipercayai betul sehingga tarikh dikeluarkan. Tiada representasi dibuat mengenai kesempurnaan atau ketepatan maklumat. Selanjutnya, kerana banyak faktor yang menjejaskan penggunaan produk ini, maklumat yang diberikan dengan syarat bahawa orang yang menerima itu akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan mereka sendiri yang unik, sebelum digunakan.

Kecuali dinyatakan dengan jelas di sini, tiada waranti, jaminan, atau representasi apa-apa jenis, yang nyata atau tersirat, termasuk, tetapi tidak terhad kepada, waranti tersirat bagi kebolehdagangan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, kursus prestasi, penggunaan perdagangan, atau keputusan yang boleh diperolehi dengan menggunakan produk ini dibuat berkenaan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang dilindungi telah dilengkapi "sebagaimana yang" dan hanya tertakluk kepada waranti yang disediakan di sini, tiada liabiliti dianggap terhasil daripada penggunaan produk ini.



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/9

## Red Stop Solution

Semakan 5  
Tarikh semakan 2019-09-25

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

#### 1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	Red Stop Solution
Kod produk	301210, 301471, 301473, 301474, 301475, 301476

#### 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	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

#### 2.2. Elemen label

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

#### 2.3. Bahaya Lain

Lain-lain bahaya	Mengandungi bahan yang berbahaya kepada alam sekitar.
------------------	---

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

#### 3.2. Campuran

# Red Stop Solution

Semakan 5  
Tarikh semakan 2019-09-25

## 3.2. Campuran

### EC 1272/2008

Nama Kimia	No.-Indeks	No. CAS	No. EC	Nombor Pendaftaran REACH	Conc. (%w/w)	Klasifikasi
Sodium fluoride.		7681-49-4	231-667-8		0 - 0.5%	Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1C: H314; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 3: H402;

### 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 pening dan sakit kepala. 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

	Produk ini tidak mudah terbakar.
--	----------------------------------

### 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



# Red Stop Solution

Semakan 5  
Tarikh semakan 2019-09-25

## 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. Baca keseluruhan label dan ikuti semua arahan penggunaan, sekatan dan langkah berjaga-jaga. Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan.
--	---

### 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

	
	Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.
<b>8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai</b>	
<b>Peralatan pelindung diri</b>	Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.
<b>Perlindungan mata</b>	Guna sebagaimana sesuai: Perlindungan mata sesuai.
<b>Perlindungan tangan</b>	Guna sebagaimana sesuai: Sarung tangan tahan kimia yang diperbuat daripada mana-mana bahan kalis air.
<b>Perlindungan kulit dan badan</b>	Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan.
<b>Pelindung pernafasan</b>	Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai.
<b>Kawalan pendedahan pekerjaan</b>	Pendedahan melebihi had pendedahan pekerjaan yang disyorkan (OEL) boleh memudaratkan kesihatan. Melindungi pakaian daripada menyentuh produk. Menyediakan pancuran mandian

# Red Stop Solution

Semakan 5  
Tarikh semakan 2019-09-25

## 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

kimia. Sediakan stesen basuh mata.

## BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

### 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

<b>Keadaan</b>	Cecair
<b>Warna</b>	Jelas/Merah
<b>Bau</b>	Ciri-ciri
<b>Ambang Bau</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>pH</b>	8.7
<b>Takat lebur</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Takat Sejuk Beku</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Takat didih</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Takat kilat</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kadar penyejatan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Had boleh bakar</b>	Tidak berkenaan.
<b>Tekanan wap</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Ketumpatan wap</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Ketumpatan relatif</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Pekali sekatan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Suhu pencucuhan automatik</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kelikatan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Letupan</b>	Tidak berkenaan.
<b>Pengoksida</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kelarutan</b>	Boleh larut dalam Air

### 9.2. Data lain

**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

# Red Stop Solution

Semakan 5  
Tarikh semakan 2019-09-25

## 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

<b>Ketoksikan akut</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dipenuhi. Walau bagaimanapun, produk ini mengandungi bahan yang diklasifikasikan sebagai berbahaya. Untuk maklumat lanjut, lihat bahagian 3.
<b>Kakisan</b>	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
<b>Kakisan</b>	Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.
<b>Pemekaan</b>	Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.
<b>Kesan mutagenik</b>	Tiada kesan mutagenik dilaporkan.
<b>Kesan karsinogenik</b>	Tidak didapati untuk menjadi karsinogen yang berpotensi dalam agensi antarabangsa untuk penyelidikan mengenai kanser (IARC) monograf, Jilid 1-123. Tidak disenaraikan dalam laporan ke-14 program Toksikologi Kebangsaan (NTP) ke-14on Karsinogens. Tidak tersenarai dalam Persidangan kerajaan Amerika pakar kebersihan (ACGIH) panduan kepada nilai pendedahan pekerjaan. Tidak disenaraikan dalam OSHA Standard 1910.1003 Karsinogens.
<b>Ketoksikan biakan</b>	Tiada kesan teratogenik dilaporkan.
<b>STOT-SE</b>	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
<b>STOT-RE</b>	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
<b>Aspiration hazard</b>	Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.
<b>Pendedahan berulang atau berpanjangan</b>	Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang.

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.

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. Ingesi. Sentuhan kulit.

## 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

# Red Stop Solution

Semakan 5  
Tarikh semakan 2019-09-25

## 11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.13. Maklumat lain

Awas - bahan yang belum diuji sepenuhnya.

## BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi

### 12.1. Ketoksikan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.2. Keselajaran dan Keterdegradan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.3. Keupayaan bioakumulatif

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.4. 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

Awas - bahan yang belum diuji sepenuhnya.

## 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

# Red Stop Solution

Semakan 5  
Tarikh semakan 2019-09-25

## 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 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

<p><b>Regulations</b></p> <p><b>Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:</b></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): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Protokol Kyoto Gas Rumah Kaca: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Perjanjian mercosur: Berkenaan.</p> <p>Protokol Montreal: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Konvensyen Rotterdam: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Konvensyen Stockholm: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>--Asia dan bangsa ASEAN--.</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): No. 754 [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].</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: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Class I environmental release [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].</p> <p>Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Pelabelan dan pemberitahuan diperlukan [], [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].</p> <p>Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Dilarang atau dilarang bahan (Korea): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</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):, [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].</p> <p>Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): No. 1-84 [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].</p> <p>Akta bahan berbahaya (Thailand): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Hukum kimia (Vietnam): Annex I, Appendix VII [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4].</p> <p>--Australia dan New Zealand--.</p> <p>Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>--Kesatuan Eropah (EU) dan United Kingdom (UK)--.</p> <p>Senarai kebenaran (Annex XIV jangkauan): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p>
---	---

# Red Stop Solution

Semakan 5  
Tarikh semakan 2019-09-25

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

	<p>Annex XVII untuk jangkauan: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan. 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. Akta Kawalan bahan toksik (TSCA): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan. Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan. New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan. Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan. Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>California Saranan 65: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p>
--	--

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

### Maklumat lain

<b>Semakan</b>	<p>Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Penghuraian.</li> <li>1 - Hasrat penggunaan.</li> <li>1 - Dikilangkan oleh:.</li> <li>2 - Lain-lain bahaya.</li> <li>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Letupan).</li> <li>9 - 9.2. Data lain (Subkategori Produk).</li> <li>10 - 10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi.</li> <li>11 - Ketoksikan akut.</li> <li>12 - 12.1. Ketoksikan.</li> <li>15 - Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:.</li> <li>16 - Kandungan maksimum VOC.</li> </ul>
<b>Acronyms</b>	<p>ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkutan Barang Berbahaya Antarabangsa dengan Kereta Api (RID) dan Jalan (ADR). CAS No.: Perkhidmatan abstrak kimia. GHS: sistem harmoni global. HCS 2012: piawai komunikasi bahaya AS (2012 semakan). IATA: Persatuan pengangkutan udara antarabangsa. ICAO: Pertubuhan penerbangan awam antarabangsa. IMDG: Maritim Antarabangsa barangan berbahaya. LD: Lethal dose. OEL: Occupational exposure limit. OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat. PEL: Had pendedahan dibenarkan. JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia. SVHC: Substance of very high concern. US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat. VOC: Sebatian organik yang tidak menentu. WEL: Had pendedahan tempat kerja.</p>
<b>Teks penuh Penyataan-H dirujuk di bawah seksyen 3</b>	<p>Acute Tox. 3: H301 - Toksik jika tertelan Skin Corr. 1C: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius Aquatic Acute 3: H402 - Harmful to aquatic life.</p>

# Red Stop Solution

Semakan 5

Tarikh semakan 2019-09-25

## 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.