



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/11

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Semakan 3  
Tarikh semakan 2021-03-30

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

#### 1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	D/E Neutralizing Broth with Tween
Kod produk	NCM0047, 7705

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

Hasrat penggunaan	[SU3] Kegunaan industri: Kegunaan bahan sedemikian atau dalam persiapan di tapak perindustrian; [PC21] Bahan kimia makmal; [PROC15] Gunakan sebagai reagen makmal;
Penghuraian	Bertujuan untuk penggunaan makmal sahaja. Untuk kegunaan dalam Vitro sahaja.

#### 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)
--	---

#### Maklumat Selanjutnya

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

### BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

#### 2.1. Pengelasan bahan atau campuran


2.1.2. Klasifikasi (GHS)	Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334;
--------------------------	--

#### 2.2. Elemen label

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Semakan 3  
Tarikh semakan 2021-03-30

## 2.2. Elemen label

Piktogram bahaya	
Kata isyarat	Bahaya
Penyataan Bahaya	Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius. Resp. Sens. 1: H334 - Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.
Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan	P261 - Elakkan daripada terdedah debu/ wasap/gas/kabus/wap/semburan. P280 - Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka. P284 - Pakai perlindungan pernafasan.
Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan	P304+P340 - JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa. P305+P351+P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. P310 - Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar perubatan. P342+P311 - Jika mengalami gejala pernafasan: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor/pakar 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. Boleh membentuk habuk/campuran udara mudah terbakar. Debu mungkin merengsa jika disedut.
------------------	--

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

## 3.2. Campuran

## EC 1272/2008

Nama Kimia	No.-Indeks	No. CAS	No. EC	Nombor Pendaftaran REACH	Conc. (%w/w)	Klasifikasi
Sodium thiosulfate, anhydrous		7772-98-7	231-867-5		10 - 20%	
Sodium Hydrogen Sulfite		7631-90-5	231-548-0		1 - 10%	EUH031; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;
Sodium carbonate	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8		1 - 10%	Eye Irrit. 2: H319;
Sodium Thioglycolate		367-51-1	206-696-4		1 - 10%	Met. Corr. 1: H290; Acute Tox. 4: H302+H312; Resp. Sens. 1: H334;

## Penghuraian

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

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 4. Langkah

## 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

Penyedutan	Alihkan orang terdedah ke udara segar. Jika pernafasan sukar berikan oksigen. Sekiranya pernafasan berhenti, berikan pernafasan bantuan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan
------------	---

# D/E Neutralizing Broth with Tween

Semakan 3  
Tarikh semakan 2021-03-30

## 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

	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. Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika terdedah.
Sentuhan mata	Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
Sentuhan kulit	Boleh menyebabkan perengsaan kepada 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 terdapat luka kebakaran atau gejala keracunan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan. Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk.
--	--

## BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran

### 5.1. Bahan pemadaman

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

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

	Merengsa. Elak pembentukan habuk. Boleh membentuk habuk/campuran udara mudah terbakar. Jangan biarkan produk tidak dilepaskan untuk dilepaskan ke tanah air, kursus air atau sistem kumbahan.
--	---

### 5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

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

## BAHAGIAN 6. Langkah-langkah Perlepasan Tidak Sengaja

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

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

### 6.2. Langkah-langkah melindungi alam sekitar

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

### 6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan

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

### 6.4. Rujukan kepada seksyen lain

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

## BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan

# D/E Neutralizing Broth with Tween

Semakan 3  
Tarikh semakan 2021-03-30

## 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 ketidakteraturan

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

## 7.3. Kegunaan akhir khusus

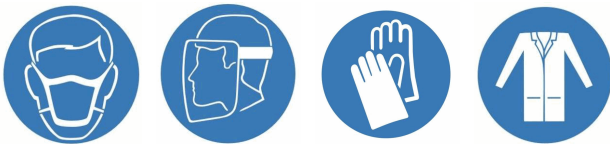
	Lihat bahagian 1.2 untuk maklumat lanjut.
--	---

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### 8.2. 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	Pakai kacamata keselamatan atau pelindung muka.
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.
Pelindung pernafasan	Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai. Debu mungkin merengsa jika disedut.
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

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

## BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

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

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Semakan 3  
Tarikh semakan 2021-03-30

## 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

<b>Keadaan</b>	Serbuk
<b>Warna</b>	Light grey
<b>Bau</b>	Tidak selesa
<b>Ambang Bau</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>pH</b>	7.4 - 7.8
<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>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<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>	Tidak berkenaan.
<b>Letupan</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>Keraliran</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Tekanan permukaan</b>	Tidak berkenaan.
<b>Kandungan Benzena</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Lead content</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>VOC (Sebatian Organik Meruap)</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kumpulan gas</b>	Tidak berkenaan.

## BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

## 10.1. Kereaktifan

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

## 10.2. Kestabilan kimia

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

## 10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

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

## 10.4. Keadaan untuk dielak

	Elak pembentukan habuk. Elakkan haba, nyala api, haba dan sumber pencucuhan. Lindungi daripada lembapan.
--	--

## 10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi

	Bahan mudah terbakar.
--	-----------------------

## 10.6. Produk penguraian yang berbahaya

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

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Semakan 3

Tarikh semakan 2021-03-30

**BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi****11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi**

<b>Ketoksikan akut</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dipenuhi. Walau bagaimanapun, produk ini mengandungi bahan yang diklasifikasikan sebagai berbahaya. Untuk maklumat lanjut, lihat bahagian 3.
<b>Kakisan</b>	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
<b>Kakisan</b>	Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
<b>Pemekaan</b>	Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena. Boleh menyebabkan pemekaan melalui penyedutan.
<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 Kumpulan 3 bahan: bukti tidak menyokong bahan sebagai karsinogen manusia, [Sodium bisulfite, CAS No. 7631-90-5]. 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>	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 hiperpemeekaan (sukar bernafas, batuk, asma) adalah mungkin.

**11.1.2. Campuran**

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

**11.1.3. Maklumat Bahaya**

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

**11.1.4. Maklumat toksikologi**

	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
--	--

**11.1.5. Kelas Bahaya**

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

**11.1.6. Kriteria pengelasan**

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

**11.1.7. Maklumat mengenai laluan pendedahan yang mungkin berlaku**

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

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

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

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

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

**11.1.10. Kesan interaktif**

	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
--	--

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Semakan 3  
Tarikh semakan 2021-03-30

## 11.1.11. Ketiadaan data tertentu

&lt;1% campuran ini terdiri daripada bahan-bahan ketoksikan akut tidak diketahui.

## 11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.13. Maklumat lain

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

Jauhkan keluar dari Tasik, Kolam atau strim.

**BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan**

## 13.1. Kaedah rawatan sisa

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

## Kaedah pelupusan

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

## Pelupusan pembungkusan

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

## Maklumat Selanjutnya

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

**BAHAGIAN 14. Maklumat peng**

## 14.1. Nombor PBB

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Semakan 3  
Tarikh semakan 2021-03-30

## 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 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): 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): [2455, Sodium hydrogen sulfite, CAS No. 7631-90-5].</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: 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): Pelabelan dan pemberitahuan diperlukan, [Sodium bisulfite, CAS No. 7631-90-5].</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</p>
--	--



## D/E Neutralizing Broth with Tween

Semakan 3  
Tarikh semakan 2021-03-30

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

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): 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): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

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

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: Sodium bisulfite, CAS No. 7631-90-5.

New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Sodium bisulfite, CAS No. 7631-90-5.

Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Sulfurous acid, monosodium salt, CAS No. 7631-90-5.

Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Sodium bisulfite, CAS No. 7631-90-5.

California Saranan 65: Produk ini tidak mengandungi bahan boleh dilaporkan pada kepekatan > 0.0001%.

### BAHAGIAN 16. Maklumat lain

#### Maklumat lain

##### Semakan

Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:

- 1 - Hasrat penggunaan.
- 2 - Lain-lain bahaya.
- 2 - 2.1.2. Klasifikasi (GHS).
- 2 - Piktogram bahaya.
- 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan.
- 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan.
- 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Storage.

## D/E Neutralizing Broth with Tween

Semakan 3  
Tarikh semakan 2021-03-30

## Maklumat lain

4 - Penyedutan.  
 4 - Sentuhan mata.  
 4 - Sentuhan kulit.  
 5 - 5.2. Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini.  
 7 - 7.2. Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian.  
 8 - Perlindungan mata.  
 8 - 8.1. Had-had kawalan.  
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Tekanan wap).  
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Kelikatan).  
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Ketumpatan wap).  
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Kelarutan Lemak).  
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Kelarutan).  
 9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Ambang Bau).  
 9 - 9.2. Data lain (Tekanan permukaan).  
 9 - 9.2. Data lain (Kandungan Benzena).  
 9 - 9.2. Data lain (Subkategori Produk).  
 9 - 9.2. Data lain (Lead content).  
 10 - 10.4. Keadaan untuk dielak.  
 10 - 10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi.  
 11 - Kakisan.  
 11 - Pemekaan.  
 11 - Kesan karsinogenik.  
 11 - Kakisan.  
 15 - Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu.  
 16 - Kandungan maksimum VOC.

## Akronim

ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkut Barang Berbahaya Antarabangsa dengan 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: piawaian komunikasi bahaya AS (2012 semakan).  
 IATA: Persatuan pengangkutan udara antarabangsa.  
 ICAO: Pertubuhan penerbangan awam antarabangsa.  
 IMDG: Maritim Antarabangsa barangan berbahaya.  
 LD: Dos maut.  
 OEL: Had pendedahan pekerjaan.  
 OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.  
 PEL: Had pendedahan dibenarkan.  
 JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.  
 STOT: Ketoksikan Organ Sasaran Khusus.  
 SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.  
 US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.  
 VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.  
 WEL: Had pendedahan tempat kerja.

Teks penuh Penyataan-H  
dirujuk di bawah seksyen 3

EUH031 - Contact with acids liberates toxic gas.  
 Acute Tox. 4: H302 - Memudaratkan jika tertelan  
 Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius  
 Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius  
 Met. Corr. 1: H290 - Mungkin mengakis logam  
 Acute Tox. 4: H302+H312 - Memudaratkan jika ditelan atau bersentuhan dengan kulit

# D/E Neutralizing Broth with Tween

Semakan 3

Tarikh semakan 2021-03-30

**Maklumat lain**

Resp. Sens. 1: H334 - Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut

**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.