



Helaian Helaian Kit SDS

Nama Produk:

Nombor item:

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

Komponen dalam kit:

Untuk maklumat produk, sila hubungi wakil Neogen Corporation anda.  
Untuk maklumat lanjut mengenai SDS ini, sila hubungi [SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com).

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/10

### ANSR® Lysis Reagent

Semakan 2  
Tarikh semakan 2021-01-21

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

##### 1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	ANSR® Lysis Reagent
Kod produk	49105

##### 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. 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)	Resp. Sens. 1: H334;
--------------------------	----------------------

##### 2.2. Elemen label

Piktogram bahaya	
Kata isyarat	Bahaya
Penyataan Bahaya	Resp. Sens. 1: H334 - Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.
Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan	P261 - Elakkan daripada tersedut debu/ wasap/gas/kabus/wap/semburan. P284 - Pakai perlindungan pernafasan.

## ANSR® Lysis Reagent

Semakan 2  
Tarikh semakan 2021-01-21

## 2.2. Elemen label

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. 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 yang diluluskan mengikut peraturan-peraturan tempatan dan Nasional..

## 2.3. Bahaya Lain

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

## 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
Proteinase K		39450-01-6	254-457-8		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; STOT SE 3: H335;

## Penghuraian

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

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 4. Langkah

## 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

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

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

Penyedutan	Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut. 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.
--	--

# ANSR® Lysis Reagent

Semakan 2

Tarikh semakan 2021-01-21

## 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

Elakkan menyedut habuk. 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 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

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

### 6.4. Rujukan kepada seksyen lain

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

## BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

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

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

Simpan pada suhu antara 2 °C dan 8 °C.  
Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. 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.

## ANSR® Lysis Reagent

Semakan 2  
Tarikh semakan 2021-01-21

## 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

	
8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai	Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.
Peralatan pelindung diri	Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.
Perlindungan mata	Guna sebagaimana sesuai: Perlindungan mata sesuai.
Perlindungan tangan	Guna sebagaimana sesuai: Sarung tangan tahan kimia yang diperbuat daripada mana-mana bahan kalis air. Basuh di luar sarung tangan sebelum mengeluarkannya.
Perlindungan kulit dan badan	Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan. Basuh pakaian yang tercemar, secara berasingan daripada Dobi lain, dengan bahan pencuci dan air sebelum guna semula.
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

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

## 9.2. Data lain

VOC (Sebatian Organik Meruap)	Tidak berkenaan.
-------------------------------	------------------

## ANSR® Lysis Reagent

Semakan 2  
Tarikh semakan 2021-01-21**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 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 pemekaan melalui penyedutan. 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 pekerja. Tiada komponen di lebih besar daripada 0.01% disenaraikan dalam agensi antarabangsa untuk penyelidikan mengenai kanser (IARC) monograf. Tiada komponen yang lebih besar daripada 0.01% yang disenaraikan dalam laporan program Toksikologi Nasional (NTP) pada Karsinogens. Tidak disenaraikan dalam OSHA Standard 1910.1003 Karsinogens.
<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.

## ANSR® Lysis Reagent

Semakan 2  
Tarikh semakan 2021-01-21

## 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

&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. Keboleherakan di dalam tanah

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.5. Keputusan PBT dan penilaian vPvB

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain

Data ujian spesifik untuk 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

## ANSR® Lysis Reagent

Semakan 2  
Tarikh semakan 2021-01-21

## Kaedah pelupusan

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

## Pelupusan pembungkusan

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

## BAHAGIAN 14. Maklumat peng

## 14.1. Nombor PBB

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

## 14.2. Nama kiriman yang betul

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

## 14.3. Kelas

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

## 14.4. Kumpulan bungkusan

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

## 14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

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

## 14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

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

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

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

## BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

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

<b>Peraturan Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:</b>	Kod Amalan industri dalam pengelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP). --Antarabangsa--. Konvensyen Basel (buangan berbahaya): Tidak berkenaan. Konvensyen senjata kimia (OPCW): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan. Protokol Kyoto Gas Rumah Kaca: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan. Perjanjian mercosur: Berkenaan. Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan. Konvensyen Rotterdam: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan. Konvensyen Stockholm: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan. --Asia dan bangsa ASEAN--.
--	---



## ANSR® Lysis Reagent

Semakan 2

Tarikh semakan 2021-01-21

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

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

Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia, nombor 75, tahun 2014, mengenai pindaan kedua Menteri Perdagangan, nombor 44, tahun 2009, mengenai peruntukan, pengedaran, dan kawalan bahan berbahaya: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Perundangan kawalan pencemaran udara (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Akta tindakan pencegahan pencemaran tanah (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

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

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

Penggunaan dan standard pendedahan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia).

Inventori Filipina bahan kimia dan kimia (PICCS): Bahan-bahan toksik dan Akta Kawalan Lebah Nuklear dan Nuklear (RA6969):, Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.

Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Akta bahan berbahaya (Thailand): 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): Produk ini mengandungi satu atau lebih komponen yang tidak disenaraikan atau dikecualikan daripada penyenaian di inventori yang ditadbir oleh negara yang memerintah.

New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Produk ini mengandungi satu atau lebih komponen yang tidak disenaraikan atau dikecualikan daripada penyenaian di inventori yang ditadbir oleh negara yang memerintah.

--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, Tiada sekatan.

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

--Amerika Utara--.

Senarai bahan domestik/bukan domestik: Produk ini mengandungi satu atau lebih komponen yang tidak disenaraikan atau dikecualikan daripada penyenaian di inventori yang ditadbir oleh negara yang memerintah.

## ANSR® Lysis Reagent

Semakan 2  
Tarikh semakan 2021-01-21

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

	<p>Akta Kawalan bahan toksik (TSCA): Produk ini mengandungi satu atau lebih komponen yang tidak disenaraikan atau dikecualikan daripada penyenaaran di inventori yang ditadbir oleh negara yang memerintah.</p> <p>Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>California Saranan 65: Produk ini tidak mengandungi bahan boleh dilaporkan pada kepekatan &gt; 0.0001%.</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>2 - 2.1.2. Klasifikasi (GHS).</li> <li>2 - Piktogram bahaya.</li> <li>2 - Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan.</li> <li>2 - Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan.</li> <li>2 - Pernyataan berjaga-jaga: Storage.</li> <li>2 - 2.1.2. Klasifikasi (GHS).</li> <li>3 - Penghuraian.</li> <li>4 - Penyedutan.</li> <li>5 - 5.2. Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini.</li> <li>5 - 5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran.</li> <li>6 - 6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan.</li> <li>7 - 7.2. Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian.</li> <li>8 - 8.1. Had-had kawalan.</li> <li>11 - Ketoksikan akut.</li> <li>11 - Pemekaan.</li> <li>15 - Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:.</li> </ul>
<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>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>LD: Dos maut.</p> <p>OEL: Had pendedahan pekerja.</p> <p>OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.</p>

## ANSR® Lysis Reagent

Semakan 2  
Tarikh semakan 2021-01-21

## Maklumat lain

	<p>PEL: Had pendedahan dibenarkan.          JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.          STOT: Ketoksikan Organ Sasaran Khusus.          SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.          US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.          VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.          WEL: Had pendedahan tempat kerja.</p>
Teks penuh Penyataan-H dirujuk di bawah seksyen 3	<p>Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit          Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius          Resp. Sens. 1: H334 - Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut          STOT SE 3: H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan</p>

## Maklumat Selanjutnya

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

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/10

### Lysis Reagent Suspension Buffer

Semakan 3  
Tarikh semakan 2022-01-19

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

##### 1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	Lysis Reagent Suspension Buffer
Kod produk	17645

##### 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	Ditujukan untuk digunakan dalam analisis rutin, termasuk kawalan dan pemantauan kualiti. Restricted to professional users.

##### 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)	Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412;
--------------------------	--

##### 2.2. Elemen label

Piktogram bahaya	
Kata isyarat	Amaran
Penyataan Bahaya	Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius. Aquatic Chronic 3: H412 - Memudaratkan hidupan akuatik dengan kesan berpanjangan.
Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan	P264 - Basuh bersih-bersih selepas mengendalikan bahan. P273 - Elakkan pelepasan bahan ke alam sekitar

# Lysis Reagent Suspension Buffer

Semakan 3  
Tarikh semakan 2022-01-19

## 2.2. Elemen label

Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan	P280 - Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka.
	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. P337+P313 - Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan.
Pernyataan berjaga-jaga: Disposal	P501 - Lupuskan kandungan/bekas ke sebuah fasiliti pelupusan sisa berbahaya/khas yang diluluskan mengikut peraturan-peraturan tempatan dan Nasional.

## 2.3. Bahaya Lain

Lain-lain bahaya	Mengandungi bahan yang mungkin memudaratkan jika ditelan. Contains:. Endokrin mengganggu bahan kimia.
------------------	---

## 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
Magnesium nitrate		10377-60-3	233-826-7		0 - 0.05%	Ox. Sol. 2: H272; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;
Polyethylene octylphenyl ether		9002-93-1	618-344-0		1 - <5%	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;

#### Penghuraian

	Termasuk dalam senarai calon yang mempunyai masalah yang sangat tinggi: p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol, CAS No. 9002-93-1.  Kepekatan yang disenaraikan bukan spesifikasi produk.
--	--

#### Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 4. Langkah

### 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

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

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

Penyedutan	Boleh menyebabkan perengsaan kepada sistem pernafasan.
Sentuhan mata	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Sentuhan kulit	Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.
Ingesi	Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah.

# Lysis Reagent Suspension Buffer

Semakan 3

Tarikh semakan 2022-01-19

## 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 alat pernafasan serba lengkap dan pakaian pelindung kimia.

## BAHAGIAN 6. Langkah-langkah Perlepasan Tidak Sengaja

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

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

### 6.2. Langkah-langkah melindungi alam sekitar

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

### 6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan

Serap tumpahan bagi mengelakkan kerosakan bahan. Bersihkan kawasan tumpahan sebersih-bersihnya dengan banyak air. Jangan mencemarkan air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan sisa buangan.

### 6.4. Rujukan kepada seksyen lain

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

## BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

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

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

Simpan pada suhu di bawah 25 °C.  
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

# Lysis Reagent Suspension Buffer

Semakan 3  
Tarikh semakan 2022-01-19

## 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. Basuh di luar sarung tangan sebelum mengeluarkannya.

#### Perlindungan kulit dan badan

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

#### Pelidung pernafasan

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

#### Kawalan pendedahan pekerjaan

Pendedahan melebihi had pendedahan pekerjaan yang disyorkan (OEL) boleh memudaratkan kesihatan. Melindungi pakaian daripada menyentuh produk. Menyediakan pancuran mandian kimia. Sediakan stesen basuh mata.

## Maklumat Selanjutnya

Tanggalkan dan basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula.

## BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

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

# Lysis Reagent Suspension Buffer

Semakan 3  
Tarikh semakan 2022-01-19

## 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

<b>Keadaan</b>	Larutan akueus
<b>Warna</b>	Jelas
<b>Bau</b>	Tidak berbau
<b>Ambang Bau</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>pH</b>	7.2 - 7.4
<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>Keraliran</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Tekanan permukaan</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>Kumpulan gas</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.

## 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



# Lysis Reagent Suspension Buffer

Semakan 3  
Tarikh semakan 2022-01-19

## 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 kerengsaan mata yang serius.
<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 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.
<b>Ketoksikan biakan</b>	p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol, No. CAS 9002-93-1, disyaki beracun untuk pembiakan: Model ketoksikan perkembangan CAESAR dalam platform SAR VEGA (Q) meramalkan bahawa bahan kimia itu Beracun (kebolehpercayaan yang baik).
<b>STOT-SE</b>	Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika terdedut.
<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. 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

# Lysis Reagent Suspension Buffer

Semakan 3  
Tarikh semakan 2022-01-19

## 11.1.11. Ketiadaan data tertentu

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

## 11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.13. Maklumat lain

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi

### 12.1. Ketoksikan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.2. Keselajaran dan Keterdegradan

Dugaan berterusan di persekitaran: Pangkalan data QSAR Denmark mengandungi maklumat yang menunjukkan bahawa bahan tersebut diramalkan sebagai tidak mudah terbiodegradasi. p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol, CAS No. 9002-93-1.

### 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

Contains: Endokrin mengganggu bahan kimia.  
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 sebagai buangan khas mematuhi 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

# Lysis Reagent Suspension Buffer

Semakan 3  
Tarikh semakan 2022-01-19

## 14.1. Nombor PBB

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.2. Nama kiriman yang betul

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.3. Kelas

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.4. Kumpulan bungkusan

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

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

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

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

<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): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia, nombor 75, tahun 2014, mengenai pindaan kedua Menteri Perdagangan, nombor 44, tahun 2009, mengenai peruntukan, pengedaran, dan kawalan bahan berbahaya: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perundangan kawalan pencemaran udara (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Pengeluaran alam sekitar kelas I, [Polyethylene octylphenyl ether, CAS No. 9002-93-1].</p> <p>Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Akta tindakan pencegahan pencemaran tanah (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan</p>
--	---

# Lysis Reagent Suspension Buffer

Semakan 3  
Tarikh semakan 2022-01-19

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

berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.  
 Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Bahan berbahaya, [Ammonium sulfate (ammonium compounds), CAS No. 7783-20-2 (<0.5%)].  
 Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.  
 Dilarang atau dilarang bahan (Korea): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.  
 Penggunaan dan standard pendedahan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia).  
 Inventori Filipina bahan kimia dan kimia (PICCS): Bahan-bahan toksik dan Akta Kawalan Lebah Nuklear dan Nuklear (RA6969):, Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.  
 Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.  
 Akta bahan berbahaya (Thailand): 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)--.  
 p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol, CAS No. 9002-93-1, disenaraikan dalam Lampiran III REACH sebagai # Diduga berbahaya bagi persekitaran air.  
 p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol, CAS No. 9002-93-1, ada dalam Daftar bahan yang tunduk pada izin (Lampiran XIV) Peraturan (EC) No. 1907/2006 (MENCAPAI) Produk ini terhad untuk pengguna profesional.  
 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): Produk ini mengandungi satu atau lebih komponen yang tidak disenaraikan atau dikecualikan daripada penyenaaran di inventori yang ditadbir oleh negara yang memerintah, (<0.05%).  
 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.

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

# Lysis Reagent Suspension Buffer

Semakan 3

Tarikh semakan 2022-01-19

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

### Maklumat lain

<b>Akronim</b>	<p>ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkut Barang Berbahaya Antarabangsa dengan Kereta Api (RID) dan Jalan (ADR).</p> <p>CAS No.: Perkhidmatan abstrak kimia.</p> <p>CLASS: Pengelasan, pelabelan, dan lembaran data Keselamatan peraturan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA a: Amerika Syarikat racun serangga, racun kulat, dan Akta Rodenticide.</p> <p>GHS: sistem harmoni global.</p> <p>HCS 2012: piawai komunikasi bahaya AS (2012 semakan).</p> <p>IATA: Persatuan pengangkutan udara antarabangsa.</p> <p>ICAO: Pertubuhan penerbangan awam antarabangsa.</p> <p>IMDG: Maritim Antarabangsa barangan berbahaya.</p> <p>LD: Dos maut.</p> <p>OEL: Had pendedahan pekerjaan.</p> <p>OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.</p> <p>PEL: Had pendedahan dibenarkan.</p> <p>JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.</p> <p>STOT: Ketoksikan Organ Sasaran Khusus.</p> <p>SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.</p> <p>US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.</p> <p>VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.</p> <p>WEL: Had pendedahan tempat kerja.</p>
<b>Teks penuh Penyataan-H dirujuk di bawah seksyen 3</b>	<p>Ox. Sol. 2: H272 - Boleh memarakkan kebakaran; pengoksida</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius</p> <p>STOT SE 3: H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan</p> <p>Acute Tox. 4: H302 - Memudaratkan jika tertelan</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius</p> <p>Aquatic Acute 1: H400 - Sangat toksik kepada hidupan akuatik.</p> <p>Aquatic Chronic 1: H410 - Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan berpanjangan.</p>
<b>Maklumat Selanjutnya</b>	<p>Penafian: maklumat dan cadangan yang dinyatakan di sini ( "maklumat ") dibentangkan dengan niat baik dan dipercayai betul sehingga tarikh dikeluarkan. Tiada representasi dibuat mengenai kesempurnaan atau ketepatan maklumat. Selanjutnya, kerana banyak faktor yang menjejaskan penggunaan produk ini, maklumat yang diberikan dengan syarat bahawa orang yang menerima itu akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan mereka sendiri yang unik, sebelum digunakan.</p> <p>Kecuali dinyatakan dengan jelas di sini, tiada waranti, jaminan, atau representasi apa-apa jenis, yang nyata atau tersirat, termasuk, tetapi tidak terhad kepada, waranti tersirat bagi kebolehdagangan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, kursus prestasi, penggunaan perdagangan, atau keputusan yang boleh diperolehi dengan menggunakan produk ini dibuat berkenaan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang dilindungi telah dilengkapi "sebagaimana yang " dan hanya tertakluk kepada waranti yang disediakan di sini, tiada liabiliti dianggap terhasil daripada penggunaan produk ini.</p>

## HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/11

### ANSR® Listeria Reaction Tubes

Semakan 2  
Tarikh semakan 2022-02-16

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

##### 1.1. Pengenalpastian produk

Nama produk	ANSR® Listeria Reaction Tubes
Kod produk	(9871)

##### 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	Ditujukan untuk digunakan dalam analisis rutin, termasuk kawalan dan pemantauan kualiti. Restricted to professional users.

##### 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)	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
--------------------------	--

##### 2.2. Elemen label

Piktogram bahaya	
Kata isyarat	Amaran
Penyataan Bahaya	Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit. Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan	P264 - Basuh bersih-bersih selepas mengendalikan bahan. P280 - Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka.

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Semakan 2  
Tarikh semakan 2022-02-16

## 2.2. Elemen label

<b>Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan</b>	P302+P352 - JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak. P305+P351+P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. P332+P313 - Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan. P337+P313 - Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan.
--	---

## 2.3. Bahaya Lain

<b>Lain-lain bahaya</b>	Mengandungi bahan yang mungkin memudaratkan jika ditelan. Mengandungi bahan yang berbahaya kepada alam sekitar. Contains: Endokrin mengganggu bahan kimia.
-------------------------	--

## 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
Dimethyl sulfoxide		67-68-5	200-664-3		0 - <0.005%	Flam. Liq. 4: H227; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
Trizma hydrochloride		1185-53-1	214-684-5		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;
Tris(hydroxymethyl)aminomethane		77-86-1	201-064-4		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

## Penghuraian

	Termasuk dalam senarai calon yang mempunyai masalah yang sangat tinggi: p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol, CAS No. 9002-93-1.  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>	Tanggalkan pakaian tercemar. Basuh dengan sabun dan air. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan.
<b>Ingesi</b>	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

<b>Penyedutan</b>	Boleh menyebabkan perengsaan kepada sistem pernafasan.
<b>Sentuhan mata</b>	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
<b>Sentuhan kulit</b>	Menyebabkan kerengsaan kulit.
<b>Ingesi</b>	Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah.

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

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Semakan 2  
Tarikh semakan 2022-02-16**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. 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 alat pernafasan serba lengkap dan pakaian pelindung kimia.
--	---

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

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

**6.2. Langkah-langkah melindungi alam sekitar**

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

**6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan**

	Serap tumpahan bagi mengelakkan kerosakan bahan. Bersihkan kawasan tumpahan sebersih-bersihnya dengan banyak air. Jangan mencemarkan air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan sisa buangan.
--	--

**6.4. Rujukan kepada seksyen lain**

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

**BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan****7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat**

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

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

	Simpan pada suhu antara 2 °C dan 30 °C. 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.
--	---



## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Semakan 2  
Tarikh semakan 2022-02-16

## 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. Basuh di luar sarung tangan sebelum mengeluarkannya.

## Perlindungan kulit dan badan

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

## Pelidung pernafasan

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

## Kawalan pendedahan pekerjaan

Pendedahan melebihi had pendedahan pekerjaan yang disyorkan (OEL) boleh memudaratkan kesihatan. Melindungi pakaian daripada menyentuh produk. Menyediakan pancuran mandian kimia. Sediakan stesen basuh mata.

## Maklumat Selanjutnya

Tanggalkan dan basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula.

## BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

## 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Semakan 2  
Tarikh semakan 2022-02-16

## 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

<b>Keadaan</b>	Pejal/Pelet
<b>Warna</b>	Putih
<b>Bau</b>	Tidak berbau/Sedikit
<b>Ambang Bau</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<b>pH</b>	Tiada data tersedia mengenai produk ini.
<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>Kumpulan gas</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.

## 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

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Semakan 2  
Tarikh semakan 2022-02-16

## 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>	Menyebabkan kerengsaan kulit.
<b>Kakisan</b>	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
<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 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.
<b>Ketoksikan biakan</b>	p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol, No. CAS 9002-93-1, disyaki beracun untuk pembiakan: Model ketoksikan perkembangan CAESAR dalam platform SAR VEGA (Q) meramalkan bahawa bahan kimia itu Beracun (kebolehpercayaan yang baik).
<b>STOT-SE</b>	Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika terdedut.
<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. 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

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Semakan 2  
Tarikh semakan 2022-02-16

## 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

Dugaan berterusan di persekitaran: Pangkalan data QSAR Denmark mengandungi maklumat yang menunjukkan bahawa bahan tersebut diramalkan sebagai tidak mudah terbiodegradasi. p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol, CAS No. 9002-93-1.

## 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

Contains: Endokrin mengganggu bahan kimia.  
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

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Semakan 2  
Tarikh semakan 2022-02-16

<b>14.1. Nombor PBB</b>	
	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
<b>14.2. Nama kiriman yang betul</b>	
	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
<b>14.3. Kelas</b>	
	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
<b>14.4. Kumpulan bungkusan</b>	
	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
<b>14.5. Berbahaya kepada alam sekitar</b>	
	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
<b>14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna</b>	
	Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.
<b>14.7. Pengangkutan pukal mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC</b>	
	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): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia, nombor 75, tahun 2014, mengenai pindaan kedua Menteri Perdagangan, nombor 44, tahun 2009, mengenai peruntukan, pengedaran, dan kawalan bahan berbahaya: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perundangan kawalan pencemaran udara (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Pengeluaran alam sekitar kelas I, [Polyethylene octylphenyl ether, CAS No. 9002-93-1].</p> <p>Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Akta tindakan pencegahan pencemaran tanah (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan</p>
--	---

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Semakan 2  
Tarikh semakan 2022-02-16

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

berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

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

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

Penggunaan dan standard pendedahan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia).

Inventori Filipina bahan kimia dan kimia (PICCS): Bahan-bahan toksik dan Akta Kawalan Lebah Nuklear dan Nuklear (RA6969):, Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.

Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Akta bahan berbahaya (Thailand): 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)--.

p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol, CAS No. 9002-93-1, disenaraikan dalam Lampiran III REACH sebagai # Diduga berbahaya bagi persekitaran air.

p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol, CAS No. 9002-93-1, ada dalam Daftar bahan yang tunduk pada izin (Lampiran XIV) Peraturan (EC) No. 1907/2006 (MENCAPAI) Produk ini terhad untuk pengguna profesional.

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: 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.

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

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

## ANSR® Listeria Reaction Tubes

Semakan 2  
Tarikh semakan 2022-02-16

## Maklumat lain

Semakan	<p>Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Hasrat penggunaan.</li> <li>2 - 2.1.2. Klasifikasi (GHS).</li> <li>2 - Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan.</li> <li>2 - Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan.</li> <li>2 - Pernyataan berjaga-jaga: Storage.</li> <li>2 - Pernyataan berjaga-jaga: Disposal.</li> <li>2 - 2.1.2. Klasifikasi (GHS).</li> <li>4 - Sentuhan mata.</li> <li>4 - Sentuhan kulit.</li> <li>5 - 5.2. Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini.</li> <li>7 - 7.2. Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian.</li> <li>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Takat didih).</li> <li>9 - 9.2. Data lain (Keraliran).</li> <li>9 - 9.2. Data lain (Kumpulan gas).</li> <li>9 - 9.2. Data lain (Tekanan permukaan).</li> <li>9 - 9.2. Data lain (Kandungan Benzena).</li> <li>9 - 9.2. Data lain (Subkategori Produk).</li> <li>9 - 9.2. Data lain (Lead content).</li> <li>11 - Kakisan.</li> <li>11 - Kakisan.</li> <li>16 - Kandungan maksimum VOC.</li> </ul>
Akronim	<p>ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkut 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>LD: Dos maut.</p> <p>OEL: Had pendedahan pekerjaan.</p> <p>OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.</p> <p>PEL: Had pendedahan dibenarkan.</p> <p>JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.</p> <p>STOT: Ketoksikan Organ Sasaran Khusus.</p> <p>SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.</p> <p>US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.</p> <p>VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.</p> <p>WEL: Had pendedahan tempat kerja.</p>
Teks penuh Pernyataan-H dirujuk di bawah seksyen 3	<p>Flam. Liq. 4: H227 - Cecair boleh bakar</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius</p> <p>STOT SE 3: H335 - Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan</p>

## Maklumat Selanjutnya

	<p>Penafian: maklumat dan cadangan yang dinyatakan di sini ( "maklumat ") dibentangkan dengan niat baik dan dipercayai betul sehingga tarikh dikeluarkan. Tiada representasi dibuat mengenai kesempurnaan atau ketepatan maklumat. Selanjutnya, kerana banyak faktor yang menjejaskan penggunaan produk ini, maklumat yang diberikan dengan syarat bahawa orang yang menerima itu</p>
--	---

# ANSR® Listeria Reaction Tubes

Semakan 2

Tarikh semakan 2022-02-16

## Maklumat Selanjutnya

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.