



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:

\* Bermula dengan **Lot No. 305530**, substrat baru yang tidak berbahaya kini disertakan dalam kit. Sila rujuk bahagian **K-Blue Advanced Plus TMB Substrate** paket SDS ini.

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

620 Leshar Pl | Lansing, MI | 48912  
(517) 372-9200 | [www.neogen.com](http://www.neogen.com)

Tarikh semakan:  
Nombor semakan:  
Tarikh versi sebelumnya:



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/9

## Soy Allergen Multi-Level Controls

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

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

#### 1.1. Pengenalpastian produk

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Nama produk | Soy Allergen Multi-Level Controls |
| Kod produk  | (8410)                            |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Hasrat penggunaan | [SU3] Kegunaan industri: Kegunaan bahan sedemikian atau dalam persiapan di tapak perindustrian; [PC21] Bahan kimia makmal; |
| Penghuraian       | Bertujuan untuk penggunaan makmal sahaja.  |

#### 1.3. Butiran berkenaan pembekal helain data keselamatan

|          |   |
|----------|---|
| Syarikat | Neogen Corporation                          |
| Alamat   | 620 Leshar Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web      | www.neogen.com                              |
| Telefon  | 517-372-9200/800-234-5333                   |
| Email    | SDS@neogen.com                              |

#### 1.4. Nombor telefon kecemasan

|  |   |
|--|---|
|  | 24 jam:<br>Perubatan: 1-651-523-0318 (Antarabangsa)<br>Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (Antarabangsa) |
|--|---|

### BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

#### 2.2. Elemen label

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

#### 2.3. Bahaya Lain

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Lain-lain bahaya | Tiada yang diketahui. |
|------------------|-----------------------|

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

#### Penghuraian

|  |   |
|--|---|
|  | Tiada komponen perlu didedahkan mengikut peraturan yang dikenakan.<br>Kepekatan yang disenaraikan bukan spesifikasi produk. |
|--|---|

#### Maklumat Selanjutnya

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

### BAHAGIAN 4. Langkah

# Soy Allergen Multi-Level Controls

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

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

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

|                |  |
|----------------|--|
| Penyedutan     | Boleh menyebabkan perengsaan kepada sistem pernafasan. |
| Sentuhan mata  | Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.              |
| Sentuhan kulit | Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.             |
| Ingesi         | Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah.              |

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

|  |  |
|--|--|
|  | Alihkan orang yang terlibat daripada sumber pencemaran dengan segera. Pindah ke hospital jika terdapat luka kebakaran atau gejala keracunan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan. Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk. |
|--|--|

## BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran

### 5.1. Bahan pemadaman

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

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

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

### 5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

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

## BAHAGIAN 6. Langkah-langkah Perlepasan Tidak Sengaja

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

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

### 6.2. Langkah-langkah melindungi alam sekitar

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

### 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

# Soy Allergen Multi-Level Controls

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

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

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

|  |   |
|--|---|
|  | Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Jangan mencemarkan air, makanan, atau makanan melalui penyimpanan atau pelupusan. Ikut arahan label. |
|--|---|

## 7.3. Kegunaan akhir khusus


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

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

|   |   |
|---|---|
|   |   |
| 8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai | Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.  |
| Peralatan pelindung diri                | Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.  |
| Perlindungan mata                       | Guna sebagaimana sesuai: Perlindungan mata sesuai.  |
| Perlindungan tangan                     | Guna sebagaimana sesuai: Sarung tangan tahan kimia yang diperbuat daripada mana-mana bahan kalis air.   |
| Perlindungan kulit dan badan            | Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan.  |
| Pelidung pernafasan                     | Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai.   |
| Kawalan pendedahan 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

# Soy Allergen Multi-Level Controls

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Keadaan</b>                   | Cecair                                   |
| <b>Warna</b>                     | Jelas/Tidak berwarna                     |
| <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>           | Tidak berkenaan.                         |
| <b>Tekanan wap</b>               | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Ketumpatan wap</b>            | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Ketumpatan relatif</b>        | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Pekali sekatan</b>            | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Suhu pencucuhan automatik</b> | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kelikatan</b>                 | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Letupan</b>                   | Tidak berkenaan.                         |
| <b>Pengoksida</b>                | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kelarutan</b>                 | Boleh larut dalam Air                    |

## 9.2. Data lain

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>VOC (Sebatian Organik Meruap)</b> | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--------------------------------------|--|

## BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

### 10.1. Kereaktifan

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

### 10.2. Kestabilan kimia

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

### 10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

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

### 10.4. Keadaan untuk dielak

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | Jauhkan dari suhu yang melampau. |
|--|----------------------------------|

### 10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi

|  |  |
|--|--|
|  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--|--|

### 10.6. Produk penguraian yang berbahaya

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

## BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

### 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

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

# Soy Allergen Multi-Level Controls

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

|  |   |
|--|---|
| <b>Pemekaan</b>                              | Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.   |
| <b>Kesan mutagenik</b>                       | Tiada kesan mutagenik dilaporkan.   |
| <b>Kesan karsinogenik</b>                    | Tidak ada komponen yang lebih besar daripada 0.01% disenaraikan di dalam panduan pakar kebersihan industri kerajaan Amerika (ACGIH) kepada nilai pendedahan pekerjaan.<br>Tiada komponen di lebih besar daripada 0.01% disenaraikan dalam agensi antarabangsa untuk penyelidikan mengenai kanser (IARC) monograf.<br>Tiada komponen yang lebih besar daripada 0.01% yang disenaraikan dalam laporan program Toksikologi Nasional (NTP) pada Karsinogens.<br>Tidak disenaraikan dalam OSHA Standard 1910.1003 Karsinogens. |
| <b>Ketoksikan biakan</b>                     | Tiada kesan teratogenik dilaporkan.   |
| <b>STOT-SE</b>                               | Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.  |
| <b>STOT-RE</b>                               | Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.  |
| <b>Aspiration hazard</b>                     | Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.  |
| <b>Pendedahan berulang atau berpanjangan</b> | Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang. Kelihatan lewat aduan dan perkembangan hiperpemekaan (sukar bernafas, batuk, asma) adalah mungkin.   |

### 11.1.2. Campuran

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

### 11.1.3. Maklumat Bahaya

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

### 11.1.4. Maklumat toksikologi

|  |  |
|--|--|
|  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--|--|

### 11.1.5. Kelas Bahaya

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

### 11.1.6. Kriteria pengelasan

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

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

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

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

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

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

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

### 11.1.10. Kesan interaktif

|  |  |
|--|--|
|  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--|--|

### 11.1.11. Ketiadaan data tertentu

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

### 11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

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

### 11.1.13. Maklumat lain

|  |  |
|--|--|
|  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--|--|

# Soy Allergen Multi-Level Controls

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi

### 12.1. Ketoksikan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.2. Keselajaran dan Keterdegradan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.3. Keupayaan bioakumulatif

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.5. Keputusan PBT dan penilaian vPvB

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain

Data ujian spesifik untuk campuran tidak tersedia.

### Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan

### 13.1. Kaedah rawatan sisa

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

### Kaedah pelupusan

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

### Pelupusan pembungkusan

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

## BAHAGIAN 14. Maklumat peng

### 14.1. Nombor PBB

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

### 14.2. Nama kiriman yang betul

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

### 14.3. Kelas

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

### 14.4. Kumpulan bungkusan

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

### 14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

# Soy Allergen Multi-Level Controls

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

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

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Peraturan Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:</b> | <p>Kod Amalan industri dalam pengkelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP).</p> <p>--Antarabangsa--.</p> <p>Konvensyen Basel (buangan berbahaya): Tidak berkenaan.</p> <p>Konvensyen senjata kimia (OPCW): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Protokol Kyoto Gas Rumah Kaca: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Perjanjian mercosur: Tidak berkenaan.</p> <p>Protokol Montreal: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Konvensyen Rotterdam: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Konvensyen Stockholm: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>--Asia dan bangsa ASEAN--.</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia, nombor 75, tahun 2014, mengenai pindaan kedua Menteri Perdagangan, nombor 44, tahun 2009, mengenai peruntukan, pengedaran, dan kawalan bahan berbahaya: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Perundangan kawalan pencemaran udara (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Akta tindakan pencegahan pencemaran tanah (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Dilarang atau dilarang bahan (Korea): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Penggunaan dan standard pendedahan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia).</p> <p>Inventori Filipina bahan kimia dan kimia (PICCS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Akta bahan berbahaya (Thailand): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Hukum kimia (Vietnam): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>--Australia dan New Zealand--.</p> <p>Kod barangan berbahaya Australia: Tidak berkenaan.</p> <p>Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>--Kesatuan Eropah (EU) dan United Kingdom (UK)--.</p> |
|--|---|



# Soy Allergen Multi-Level Controls

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

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

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Senarai kebenaran (Annex XIV jangkauan): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Annex XVII untuk jangkauan: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Artikel 95 peraturan Biokidal produk (BPR): Tidak berkenaan.</p> <p>--Amerika Utara--.</p> <p>Senarai bahan domestik/bukan domestik: Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>Akta Kawalan bahan toksik (TSCA): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>California Saranan 65: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> |
|--|---|

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

### Maklumat lain

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Semakan</b> | <p>Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Penghuraian.</li> <li>1 - Dikilangkan oleh:</li> <li>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Letupan).</li> <li>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Kelarutan).</li> <li>11 - 11.1.4. Maklumat toksikologi.</li> </ul>   |
| <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: piawaian komunikasi bahaya AS (2012 semakan).</p> <p>IATA: Persatuan pengangkutan udara antarabangsa.</p> <p>ICAO: Pertubuhan penerbangan awam antarabangsa.</p> <p>IMDG: Maritim Antarabangsa barangan berbahaya.</p> <p>LD: Dos maut.</p> <p>OEL: Had pendedahan pekerjaan.</p> <p>OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.</p> <p>PEL: Had pendedahan dibenarkan.</p> <p>JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.</p> <p>SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.</p> <p>US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.</p> <p>VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.</p> <p>WEL: Had pendedahan tempat kerja.</p> |

### 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</p> |
|--|---|

# Soy Allergen Multi-Level Controls

Semakan 1

Tarikh semakan 2020-03-24

## Maklumat Selanjutnya

penggunaan produk ini, maklumat yang diberikan dengan syarat bahawa orang yang menerima itu akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan mereka sendiri yang unik, sebelum digunakan.

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



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/10

## Soy-HRP Conjugate

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

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

#### 1.1. Pengenalpastian produk

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Nama produk | Soy-HRP Conjugate |
| Kod produk  | (8410)            |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Hasrat penggunaan | [SU3] Kegunaan industri: Kegunaan bahan sedemikian atau dalam persiapan di tapak perindustrian; [PC21] Bahan kimia makmal; |
| Penghuraian       | Bertujuan untuk penggunaan makmal sahaja.  |

#### 1.3. Butiran berkenaan pembekal helain data keselamatan

|          |  |
|----------|--|
| Syarikat | Neogen Corporation                           |
| Alamat   | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web      | www.neogen.com                               |
| Telefon  | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| Email    | SDS@neogen.com                               |

#### 1.4. Nombor telefon kecemasan

|  |   |
|--|---|
|  | 24 jam:<br>Perubatan: 1-651-523-0318 (Antarabangsa)<br>Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (Antarabangsa) |
|--|---|

### BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

#### 2.2. Elemen label

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

#### 2.3. Bahaya Lain

|                  |   |
|------------------|---|
| Lain-lain bahaya | Mungkin memudaratkan jika tertelan. Mengandungi bahan yang berbahaya kepada alam sekitar. |
|------------------|---|

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

#### 3.2. Campuran

## Soy-HRP Conjugate

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 3.2. Campuran

## EC 1272/2008

| Nama Kimia         | No.-Indeks   | No. CAS    | No. EC    | Nombor Pendaftaran REACH | Conc. (%w/w) | Klasifikasi  |
|--------------------|--------------|------------|-----------|--------------------------|--------------|--|
| Sodium azide       | 011-004-00-7 | 26628-22-8 | 247-852-1 |                          |              | Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;                              |
| Acetic acid ...%   | 607-002-00-6 | 64-19-7    | 200-580-7 |                          |              | Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314;   |
| Sodium periodate   |              | 7790-28-5  | 232-197-6 |                          |              | Ox. Sol. 1: H271; Skin Corr. 1C: H314; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 1: H372; Aquatic Acute 1: H400; |
| Sodium borohydride |              | 16940-66-2 | 241-004-4 |                          |              | Water-react. 1: H260; Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; Repr. 1B: H360; |

## Penghuraian

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Tiada komponen perlu didedahkan mengikut peraturan yang dikenakan. Kepekatan yang disenaraikan bukan spesifikasi produk.</p> <p>Dalam kes di mana tidak ada kepekatan atau julat yang disenaraikan di atas, bahan ini hadir dalam campuran pada kepekatan kurang daripada &lt; 0.00001%.</p> |
|--|---|

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 4. Langkah

## 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

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

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

|                |  |
|----------------|--|
| Penyedutan     | Boleh menyebabkan perengsaan kepada sistem pernafasan. |
| Sentuhan mata  | Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.              |
| Sentuhan kulit | Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.             |
| Ingesi         | Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah.              |

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

|  |  |
|--|--|
|  | Alihkan orang yang terlibat daripada sumber pencemaran dengan segera. Pindah ke hospital jika terdapat luka kebakaran atau gejala keracunan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan. Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk. |
|--|--|

## BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran

## 5.1. Bahan pemadaman

# Soy-HRP Conjugate

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 5.1. Bahan pemadaman

Gunakan media pemadam sesuai untuk keadaan kebakaran sekitar.

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

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

## 5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

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

## BAHAGIAN 6. Langkah-langkah Perlepasan Tidak Sengaja

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

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

### 6.2. Langkah-langkah melindungi alam sekitar

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

### 6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan

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

### 6.4. Rujukan kepada seksyen lain

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

## BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

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

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

Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Jangan mencemarkan air, makanan, atau makanan melalui penyimpanan atau pelupusan. Ikut arahan label.

### 7.3. Kegunaan akhir khusus

Lihat bahagian 1.2 untuk maklumat lanjut.

### Maklumat Selanjutnya

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


## BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

## Soy-HRP Conjugate

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

|   |   |
|---|---|
|   |    |
| 8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai | Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.  |
| Peralatan pelindung diri                | Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.  |
| Perlindungan mata                       | Guna sebagaimana sesuai: Perlindungan mata sesuai.  |
| Perlindungan tangan                     | Guna sebagaimana sesuai: Sarung tangan tahan kimia yang diperbuat daripada mana-mana bahan kalis air.   |
| Perlindungan kulit dan badan            | Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan.  |
| Pelidung pernafasan                     | Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai.   |
| Kawalan pendedahan pekerja              | 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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Kedadaan</b>                  | Cecair                                   |
| <b>Warna</b>                     | Jelas/Kuning jingga                      |
| <b>Bau</b>                       | Tidak berbau/Sedikit                     |
| <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>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>           | 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>Kelarutan</b>                 | Boleh larut dalam Air                    |

## 9.2. Data lain

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>VOC (Sebatian Organik Meruap)</b> | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--------------------------------------|--|

## BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

## Soy-HRP Conjugate

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 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 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.<br>Tiada komponen di lebih besar daripada 0.01% disenaraikan dalam agensi antarabangsa untuk penyelidikan mengenai kanser (IARC) monograf.<br>Tiada komponen yang lebih besar daripada 0.01% yang disenaraikan dalam laporan program Toksikologi Nasional (NTP) pada Karsinogens.<br>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 hiperpemeakan (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.

## Soy-HRP Conjugate

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 11.1.6. Kriteria pengelasan

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

## 11.1.7. Maklumat mengenai laluan pendedahan yang mungkin berlaku

Sentuhan mata. Sentuhan kulit. Ingesi. Penyedutan.

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

Lihat bahagian 4.2 untuk maklumat lanjut.

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

Lihat bahagian 4.2 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.10. Kesan interaktif

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 11.1.11. Ketiadaan data tertentu

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

## 11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.13. Maklumat lain

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

**BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi**

## 12.1. Ketoksikan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.2. Keselajaran dan Keterdegradan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.3. Keupayaan bioakumulatif

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.5. Keputusan PBT dan penilaian vPvB

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain

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

## 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



## Soy-HRP Conjugate

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## Kaedah pelupusan

nasionaI.

## Pelupusan pembungkusan

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

## BAHAGIAN 14. Maklumat peng

## 14.1. Nombor PBB

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.2. Nama kiriman yang betul

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.3. Kelas

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.4. Kumpulan bungkusan

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

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

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

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

## Peraturan

## Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:

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

--Antarabangsa--.

Konvensyen Basel (buangan berbahaya): Tidak berkenaan.

Konvensyen senjata kimia (OPCW): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Protokol Kyoto Gas Rumah Kaca: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Perjanjian mercosur: Berkenaan.

Protokol Montreal: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Konvensyen Rotterdam: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Konvensyen Stockholm: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

--Asia dan bangsa ASEAN--.

Katalog bahan kimia berbahaya (China): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia, nombor 75, tahun 2014, mengenai pindaan kedua Menteri Perdagangan, nombor 44, tahun 2009, mengenai peruntukan, pengedaran, dan kawalan bahan berbahaya: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Perundangan kawalan pencemaran udara (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

## Soy-HRP Conjugate

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

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

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

Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

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

Akta tindakan pencegahan pencemaran tanah (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Bahan berbahaya, [Sodium borohydride, CAS No. 16940-66-2] (<0.0001%).

Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Dilarang atau dilarang bahan (Korea): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

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

Inventori Filipina bahan kimia dan kimia (PICCS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.

Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

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

Hukum kimia (Vietnam): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

--Australia dan New Zealand--.

Kod barangan berbahaya Australia: Tidak berkenaan.

Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.

New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.

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

Senarai kebenaran (Annex XIV jangkauan): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Annex XVII untuk jangkauan: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

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

--Amerika Utara--.

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

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

Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

California Saranan 65: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

## Maklumat lain

## Semakan

Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:

- 1 - Penghuraian.
- 1 - Dikilangkan oleh:.
- 2 - Lain-lain bahaya.

## Soy-HRP Conjugate

Semakan 1

Tarikh semakan 2020-03-24

## Maklumat lain

|  |  |
|--|--|
|  | <p>3 - Penghuraian.<br/>           9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Warna).<br/>           9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Letupan).<br/>           9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Kelarutan).<br/>           11 - Ketoksikan akut.<br/>           12 - 12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain.<br/>           15 - Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:.</p>  |
| <b>Akronim</b>   | <p>ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkut Barang Berbahaya Antarabangsa dengan Kereta Api (RID) dan Jalan (ADR).<br/>           CAS No.: Perkhidmatan abstrak kimia.<br/>           CLASS: Pengelasan, pelabelan, dan lembaran data Keselamatan peraturan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).<br/>           FIFRA a: Amerika Syarikat racun serangga, racun kulat, dan Akta Rodenticide.<br/>           GHS: sistem harmoni global.<br/>           HCS 2012: piawaian komunikasi bahaya AS (2012 semakan).<br/>           IATA: Persatuan pengangkutan udara antarabangsa.<br/>           ICAO: Pertubuhan penerbangan awam antarabangsa.<br/>           IMDG: Maritim Antarabangsa barangan berbahaya.<br/>           LD: Dos maut.<br/>           OEL: Had pendedahan pekerjaan.<br/>           OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.<br/>           PEL: Had pendedahan dibenarkan.<br/>           JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.<br/>           SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.<br/>           US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.<br/>           VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.<br/>           WEL: Had pendedahan tempat kerja.</p> |
| <b>Teks penuh Penyataan-H dirujuk di bawah seksyen 3</b> | <p>EUH032 - Contact with acids liberates very toxic gas.<br/>           Acute Tox. 2: H300 - Maut jika tertelan<br/>           Aquatic Acute 1: H400 - Sangat toksik kepada hidupan akuatik.<br/>           Aquatic Chronic 1: H410 - Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan berpanjangan.<br/>           Flam. Liq. 3: H226 - Cecair dan wap mudah bakar<br/>           Skin Corr. 1A: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk<br/>           Ox. Sol. 1: H271 - Boleh menyebabkan kebakaran atau letupan; pengoksida kuat<br/>           Skin Corr. 1C: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk<br/>           Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius<br/>           STOT RE 1: H372 - Menyebabkan kerosakan kepada organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang .<br/>           Water-react. 1: H260 - Apabila terkena air, membebaskan gas mudah bakar yang boleh mencucuh dengan spontan.<br/>           Acute Tox. 3: H301 - Toksik jika tertelan<br/>           Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk<br/>           Repr. 1B: H361 - Boleh merosakkan kesuburan atau janin .</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,</p>   |

# Soy-HRP Conjugate

Semakan 1

Tarikh semakan 2020-03-24

---

**Maklumat Selanjutnya**

---

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

---



## HELAIAN DATA KESELAMATAN menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/9

### K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 1  
Tarikh semakan 2021-01-14

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

##### 1.1. Pengenalpastian produk

|             |  |
|-------------|--|
| Nama produk | K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate            |
| Kod produk  | 379171, 379175, 379176, 379177, 379257, 379xxx |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Hasrat penggunaan | [SU3] Kegunaan industri: Kegunaan bahan sedemikian atau dalam persiapan di tapak perindustrian; [PC21] Bahan kimia makmal; |
| Penghuraian       | Penyelesaian substrat. Bertujuan untuk penggunaan makmal sahaja.   |

##### 1.3. Butiran berkenaan pembekal helain data keselamatan

|          |  |
|----------|--|
| Syarikat | Neogen Corporation                           |
| Alamat   | 620 Leshner Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web      | www.neogen.com                               |
| Telefon  | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| Email    | SDS@neogen.com                               |

##### 1.4. Nombor telefon kecemasan

|  |   |
|--|---|
|  | 24 jam:<br>Perubatan: 1-651-523-0318 (Antarabangsa)<br>Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (Antarabangsa) |
|--|---|

##### Maklumat Selanjutnya

|  |   |
|--|---|
|  | Dikilangkan oleh:<br>Neogen Corporation<br>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--|---|

#### BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

##### 2.1. Pengelasan bahan atau campuran

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

##### 2.2. Elemen label

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

##### 2.3. Bahaya Lain

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

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

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 1  
Tarikh semakan 2021-01-14

## 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 |                          | 1 - 10%      | Flam. Liq. 4: H227; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; |
| Urea hydrogen peroxide |            | 124-43-6 | 204-701-4 |                          | 0 - 0.5%     | Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318;     |

## Penghuraian

Tiada komponen perlu didedahkan mengikut peraturan yang dikenakan. Kepekatan yang disenaraikan bukan spesifikasi produk.

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 4. Langkah

## 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

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

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

|                |  |
|----------------|--|
| Penyedutan     | Boleh menyebabkan perengsaan kepada sistem pernafasan. |
| Sentuhan mata  | Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.              |
| Sentuhan kulit | Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.             |
| Ingesi         | Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah.              |

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

|  |  |
|--|--|
|  | Alihkan orang yang terlibat daripada sumber pencemaran dengan segera. Pindah ke hospital jika terdapat luka kebakaran atau gejala keracunan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan. Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk. |
|--|--|

## BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran

## 5.1. Bahan pemadaman

Gunakan media pemadam sesuai untuk keadaan kebakaran sekitar.

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

Mengandungi bahan oksidising (s) di < 0.1%. 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.

# K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 1

Tarikh semakan 2021-01-14

## 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 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.

### 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan



#### 8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.

#### Peralatan pelindungan diri

Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 1  
Tarikh semakan 2021-01-14

## 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

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

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

## 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Keadaan                   | Cecair                                   |
| Warna                     | Jelas/Tidak berwarna                     |
| Bau                       | Tidak berbau                             |
| pH                        | 3.1 - 3.4                                |
| Takat lebur               | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Takat Sejuk Beku          | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Takat didih               | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Takat kilat               | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Kadar penyejatan          | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| 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. |
| Pengoksida                | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Kelikatan                 | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Ambang Bau                | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Letupan                   | Tidak berkenaan.                         |
| Suhu pencucuhan automatik | Tidak berkenaan.                         |
| Had boleh bakar           | Tidak berkenaan.                         |
| Kelarutan                 | Boleh larut dalam Air                    |

## 9.2. Data lain

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

## BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

## 10.1. Kereaktifan

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



## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 1  
Tarikh semakan 2021-01-14

## 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 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.<br>Tiada komponen di lebih besar daripada 0.01% disenaraikan dalam agensi antarabangsa untuk penyelidikan mengenai kanser (IARC) monograf.<br>Tiada komponen yang lebih besar daripada 0.01% yang disenaraikan dalam laporan program Toksikologi Nasional (NTP) pada Karsinogens.<br>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.

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 1  
Tarikh semakan 2021-01-14

## 11.1.6. Kriteria pengelasan

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. Kebolehergerakan di dalam tanah

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.5. Keputusan PBT dan penilaian vPvB

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain

Data ujian spesifik untuk campuran tidak tersedia.

## Maklumat Selanjutnya

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

**BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan**

## 13.1. Kaedah rawatan sisa

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

## Kaedah pelupusan

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

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 1

Tarikh semakan 2021-01-14

## Pelupusan pembungkusan

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

## BAHAGIAN 14. Maklumat peng

## 14.1. Nombor PBB

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.2. Nama kiriman yang betul

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.3. Kelas

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.4. Kumpulan bungkusan

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

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

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

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

## Peraturan

## Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:

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

--Antarabangsa--.

Konvensyen Basel (buangan berbahaya): 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--.

Katalog bahan kimia berbahaya (China): [899, Urea peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.1%)].

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

# K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 1

Tarikh semakan 2021-01-14

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

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): Dekri 113/2017/ND-CP: Senarai bahan kimia tertakluk kepada pengeluaran dan Perdagangan Perindustrian bersyarat, Dekri 113/2017/ND-CP: Senarai bahan kimia tertakluk kepada perisytiharan wajib, [Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.1%)].

--Australia dan New Zealand--.

Kod barangan berbahaya Australia: Tidak berkenaan.

Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.

New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.

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

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

Annex XVII untuk jangkauan: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan, 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: Dimethyl sulfoxide, CAS No. 67-68-5.

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.

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 1  
Tarikh semakan 2021-01-14

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

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

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

## Maklumat lain

|  |   |
|--|---|
| <b>Semakan</b>   | Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:<br>2 - Lain-lain bahaya.<br>5 - 5.2. Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini.  |
| <b>Akronim</b>   | ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkutan Barang Berbahaya Antarabangsa dengan Kereta Api (RID) dan Jalan (ADR).<br>CAS No.: Perkhidmatan abstrak kimia.<br>CLASS: Pengelasan, pelabelan, dan lembaran data Keselamatan peraturan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).<br>FIFRA a: Amerika Syarikat racun serangga, racun kulat, dan Akta Rodenticide.<br>GHS: sistem harmoni global.<br>HCS 2012: piawaian komunikasi bahaya AS (2012 semakan).<br>IATA: Persatuan pengangkutan udara antarabangsa.<br>ICAO: Pertubuhan penerbangan awam antarabangsa.<br>IMDG: Maritim Antarabangsa barangan berbahaya.<br>LD: Dos maut.<br>OEL: Had pendedahan pekerjaan.<br>OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.<br>PEL: Had pendedahan dibenarkan.<br>JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.<br>STOT: Ketoksikan Organ Sasaran Khusus.<br>SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.<br>US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.<br>VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.<br>WEL: Had pendedahan tempat kerja. |
| <b>Teks penuh Penyataan-H dirujuk di bawah seksyen 3</b> | Flam. Liq. 4: H227 - Cecair boleh bakar<br>Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit<br>Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius<br>Ox. Sol. 3: H272 - Boleh memarakan kebakaran; pengoksida<br>Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk<br>Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius   |

## Maklumat Selanjutnya

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

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



## HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/10

### K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10  
Tarikh semakan 2021-07-27

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

##### 1.1. Pengenalpastian produk

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

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Hasrat penggunaan | [SU3] Kegunaan industri: Kegunaan bahan sedemikian atau dalam persiapan di tapak perindustrian; [PC21] Bahan kimia makmal; |
| Penghuraian       | Penyelesaian substrat. Bertujuan untuk penggunaan makmal sahaja.   |

##### 1.3. Butiran berkenaan pembekal helain data keselamatan

|          |  |
|----------|--|
| Syarikat | Neogen Corporation                           |
| Alamat   | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web      | www.neogen.com                               |
| Telefon  | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| Email    | SDS@neogen.com                               |

##### 1.4. Nombor telefon kecemasan

|  |   |
|--|---|
|  | 24 jam:<br>Perubatan: 1-651-523-0318 (Antarabangsa)<br>Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (Antarabangsa) |
|--|---|

##### Maklumat Selanjutnya


|  |   |
|--|---|
|  | Dikilangkan oleh:<br>Neogen Corporation<br>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--|---|

#### BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

##### 2.1. Pengelasan bahan atau campuran

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

##### 2.2. Elemen label

|                  |   |
|------------------|---|
| Piktogram bahaya |  |
| Kata isyarat     | Bahaya  |

## K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10  
Tarikh semakan 2021-07-27

## 2.2. Elemen label

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Penyataan Bahaya                    | Repr. 1B: H360D - Boleh merosakkan anak yang belum lahir.  |
| Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan | P202 - Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah keselamatan telah dibaca dan difahami.<br>P280 - Pakai sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka. |
| Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan   | P308+P313 - JIKA terdedah atau dikhuatiri terdedah kepada bahan: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan.   |
| Pernyataan berjaga-jaga: Disposal   | P501 - Lupuskan kandungan/bekas ke sebuah fasiliti pelupusan sisa berbahaya/khas yang diluluskan mengikut peraturan-peraturan tempatan dan Nasional.                                       |

## 2.3. Bahaya Lain

|                  |  |
|------------------|--|
| Lain-lain bahaya | Mengandungi bahan yang mungkin memudaratkan jika ditelan. Mengandungi bahan oxidising (s) di < 0.5%. |
|------------------|--|

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

## 3.2. Campuran

## EC 1272/2008

| Nama Kimia             | No.-Indeks | No. CAS  | No. EC    | Nombor Pendaftaran REACH | Conc. (%w/w) | Klasifikasi  |
|------------------------|------------|----------|-----------|--------------------------|--------------|--|
| 2-Pyrrolidinone        |            | 616-45-5 | 210-483-1 |                          | 1 - 10%      | Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360D;                     |
| Urea hydrogen peroxide |            | 124-43-6 | 204-701-4 |                          | 0 - 0.5%     | Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; |

## Penghuraian

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

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 4. Langkah

## 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

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

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

|                |   |
|----------------|---|
| Penyedutan     | Boleh menyebabkan perengsaan kepada sistem pernafasan.                            |
| Sentuhan mata  | Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.   |
| Sentuhan kulit | Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.  |
| Ingesi         | Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah. Boleh merosakkan kesuburan atau janin . |

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

|  |   |
|--|---|
|  | Alihkan orang yang terlibat daripada sumber pencemaran dengan segera. Pindah ke hospital jika |
|--|---|



# K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10  
Tarikh semakan 2021-07-27

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

terdapat luka kebakaran atau gejala keracunan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan. Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk.

## BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran

### 5.1. Bahan pemadaman

Gunakan media pemadam sesuai untuk keadaan kebakaran sekitar.

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

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

### 5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

Jangan bernafas wap atau kabus semburan. Pakai alat pernafasan serba lengkap dan pakaian pelindung kimia.

## BAHAGIAN 6. Langkah-langkah Perlepasan Tidak Sengaja

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

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

### 6.2. Langkah-langkah melindungi alam sekitar

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

### 6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan

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

### 6.4. Rujukan kepada seksyen lain

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

## BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

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

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

Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Jangan mencemarkan air, makanan, atau makanan melalui penyimpanan atau pelupusan. Ikut arahan label.

### 7.3. Kegunaan akhir khusus

Lihat bahagian 1.2 untuk maklumat lanjut.

## Maklumat Selanjutnya

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



## K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10

Tarikh semakan 2021-07-27

**BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri****8.1. Had-had kawalan**

Tiada had pendedahan pekerjaan yang diketahui.

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

Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.

**Peralatan pelindung diri**

Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.

**Perlindungan mata**

Guna sebagaimana sesuai: Perlindungan mata sesuai.

**Perlindungan tangan**

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

**Perlindungan kulit dan badan**

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

**Pelidung pernafasan**

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

**Kawalan pendedahan pekerjaan**

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

**Maklumat Selanjutnya**

Tanggalkan dan basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula.

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

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

## K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10  
Tarikh semakan 2021-07-27

## 9.2. Data lain

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

## BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

## 10.1. Kereaktifan

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

## 10.2. Kestabilan kimia

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

## 10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

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

## 10.4. Keadaan untuk dielak

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | Jauhkan dari suhu yang melampau. |
|--|----------------------------------|

## 10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi

|  |  |
|--|--|
|  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--|--|

## 10.6. Produk penguraian yang berbahaya

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

## BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

## 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Ketoksikan akut                       | Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dipenuhi. Walau bagaimanapun, produk ini mengandungi bahan yang diklasifikasikan sebagai berbahaya. Untuk maklumat lanjut, lihat bahagian 3.  |
| Kakisan                               | Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.  |
| Kakisan                               | Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.   |
| Pemekaan                              | Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.   |
| Kesan mutagenik                       | Tiada kesan mutagenik dilaporkan.   |
| Kesan karsinogenik                    | Tidak ada komponen yang lebih besar daripada 0.01% disenaraikan di dalam panduan pakar kebersihan industri kerajaan Amerika (ACGIH) kepada nilai pendedahan pekerja.<br>Tiada komponen di lebih besar daripada 0.01% disenaraikan dalam agensi antarabangsa untuk penyelidikan mengenai kanser (IARC) monograf.<br>Tiada komponen yang lebih besar daripada 0.01% yang disenaraikan dalam laporan program Toksikologi Nasional (NTP) pada Karsinogens.<br>Tidak disenaraikan dalam OSHA Standard 1910.1003 Karsinogens. |
| Ketoksikan biakan                     | Toxic for reproduction category 1.<br><br>Boleh merosakkan kesuburan atau janin .   |
| STOT-SE                               | Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.  |
| STOT-RE                               | Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya. May cause damage to human organs based on animal data.   |
| Aspiration hazard                     | Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.  |
| Pendedahan berulang atau berpanjangan | Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang. Kelihatan lewat aduan dan perkembangan hiperpemeakan (sukar bernafas, batuk, asma) adalah mungkin.   |

## K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10  
Tarikh semakan 2021-07-27**11.1.2. Campuran**

Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.

**11.1.3. Maklumat Bahaya**

Lihat bahagian 2 and 3 untuk maklumat lanjut.

**11.1.4. Maklumat toksikologi**

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

**11.1.5. Kelas Bahaya**

Lihat bahagian 2 and 14 untuk maklumat lanjut.

**11.1.6. Kriteria 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. Kebolehergerakan di dalam tanah**

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

**12.5. Keputusan PBT dan penilaian vPvB**

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

**12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain**

Data ujian spesifik untuk campuran tidak tersedia.

## K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10  
Tarikh semakan 2021-07-27

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan

## 13.1. Kaedah rawatan sisa

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

## Kaedah pelupusan

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

## Pelupusan pembungkusan

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

## BAHAGIAN 14. Maklumat peng

## 14.1. Nombor PBB

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

## 14.2. Nama kiriman yang betul

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

## 14.3. Kelas

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

## 14.4. Kumpulan bungkusan

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

## 14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

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

## 14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

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

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

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

## BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

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

## Peraturan

## Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:

|  |  |
|--|--|
|  | Kod Amalan industri dalam pengelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP).<br>--Antarabangsa--<br>Konvensyen Basel (buangan berbahaya): H11.<br>Konvensyen senjata kimia (OPCW): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.<br>Protokol Kyoto Gas Rumah Kaca: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.<br>Perjanjian mercosur: Berkenaan.<br>Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap |
|--|--|

## K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10  
Tarikh semakan 2021-07-27

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

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

--Asia dan bangsa ASEAN--.

Katalog bahan kimia berbahaya (China): [1908, Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)], [899, Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.05%)].  
Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia, nombor 75, tahun 2014, mengenai pindaan kedua Menteri Perdagangan, nombor 44, tahun 2009, mengenai peruntukan, pengedaran, dan kawalan bahan berbahaya: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.  
Perundangan kawalan pencemaran udara (Jepun): Bahan berbahaya dan bahan kimia, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)].  
Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Pengeluaran alam sekitar kelas I, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)]. Pemantauan jenis II, No. 982 [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)].  
Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.  
Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)], [Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.1%)].  
Akta tindakan pencegahan pencemaran tanah (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.  
Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.  
Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.  
Dilarang atau dilarang bahan (Korea): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.  
Penggunaan dan standard pendedahan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia).  
Inventori Filipina bahan kimia dan kimia (PICCS): Bahan-bahan toksik dan Akta Kawalan Lebah Nuklear dan Nuklear (RA6969):, Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.  
Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.  
Akta bahan berbahaya (Thailand): Jenis 1, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)].  
Hukum kimia (Vietnam): Dekri 113/2017/ND-CP: Senarai bahan kimia tertakluk kepada pengeluaran dan Perdagangan Perindustrian bersyarat, Dekri 113/2017/ND-CP: Senarai bahan kimia tertakluk kepada perisytiharan wajib, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)], [Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.05%)].

--Australia dan New Zealand--.

Kod barangan berbahaya Australia: Tidak berkenaan.  
Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Produk ini mengandungi satu atau lebih komponen yang tidak disenaraikan atau dikecualikan daripada penyenaian di inventori yang ditadbir oleh negara yang memerintah, (<0.1%).  
New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.

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

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

## K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10  
Tarikh semakan 2021-07-27

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

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Annex XVII untuk jangkauan: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan, Tiada sekatan.</p> <p>Artikel 95 peraturan Biokidal produk (BPR): Tidak berkenaan.</p> <p>--Amerika Utara--.</p> <p>Senarai bahan domestik/bukan domestik: Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.</p> <p>Akta Kawalan bahan toksik (TSCA): Produk ini mengandungi satu atau lebih komponen yang tidak disenaraikan atau dikecualikan daripada penyenaaran di inventori yang ditadbir oleh negara yang memerintah, (&lt;0.1%).</p> <p>Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>California Saranan 65: Produk ini tidak mengandungi bahan boleh dilaporkan pada kepekatan &gt; 0.0001%.</p> |
|--|---|

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

## Maklumat lain

|  |  |
|--|--|
| <b>Semakan</b>   | Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut.<br>1 - Kod produk.   |
| <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: 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>Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius</p> <p>Repr. 1B: H360D - Boleh merosakkan anak yang belum lahir.</p> <p>Ox. Sol. 3: H272 - Boleh memaraskan kebakaran; pengoksida</p> <p>Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius</p>  |

# K-Blue® Advanced Substrate

Semakan 10

Tarikh semakan 2021-07-27

## Maklumat Selanjutnya

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

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



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/10

## Red Stop Solution

Semakan 6  
Tarikh semakan 2021-09-10

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

#### 1.1. Pengenalpastian produk

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

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Hasrat penggunaan | [SU3] Kegunaan industri: Kegunaan bahan sedemikian atau dalam persiapan di tapak perindustrian; [PC21] Bahan kimia makmal; |
| Penghuraian       | Bertujuan untuk penggunaan makmal sahaja. Jangan gunakan komponen daripada kit ini dengan sebarang kit lain.               |

#### 1.3. Butiran berkenaan pembekal helain data keselamatan

|          |  |
|----------|--|
| Syarikat | Neogen Corporation                           |
| Alamat   | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web      | www.neogen.com                               |
| Telefon  | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| Email    | SDS@neogen.com                               |

#### 1.4. Nombor telefon kecemasan

|  |   |
|--|---|
|  | 24 jam:<br>Perubatan: 1-651-523-0318 (Antarabangsa)<br>Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (Antarabangsa) |
|--|---|

#### Maklumat Selanjutnya

|  |   |
|--|---|
|  | Dikilangkan oleh:<br>Neogen Corporation<br>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--|---|

### BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

#### 2.1. Pengelasan bahan atau campuran

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

#### 2.2. Elemen label

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

#### 2.3. Bahaya Lain

|                  |   |
|------------------|---|
| Lain-lain bahaya | Mengandungi bahan yang mungkin memudaratkan jika ditelan. Mengandungi bahan yang berbahaya kepada alam sekitar. |
|------------------|---|



## Red Stop Solution

Semakan 6  
Tarikh semakan 2021-09-10**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 fluoride. |            | 7681-49-4 | 231-667-8 |                          | 0 - 0.5%     | Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1C: H314; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 3: H402; |

**Penghuraian**

|  |   |
|--|---|
|  | 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 tertangguh**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Penyedutan</b>     | Boleh menyebabkan perengsaan kepada sistem pernafasan. |
| <b>Sentuhan mata</b>  | Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.              |
| <b>Sentuhan kulit</b> | Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.             |
| <b>Ingesi</b>         | Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah.              |

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

|  |  |
|--|--|
|  | Alihkan orang yang terlibat daripada sumber pencemaran dengan segera. Pindah ke hospital jika terdapat luka kebakaran atau gejala keracunan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan. Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk. |
|--|--|

**BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran****5.1. Bahan pemadaman**

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

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

|  |   |
|--|---|
|  | Produk tidak menyokong pembakaran. 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. |
|--|---|

# Red Stop Solution

Semakan 6  
Tarikh semakan 2021-09-10

## 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

Sentiasa disejukkan.  
Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Jangan mencemarkan air, makanan, atau makanan melalui penyimpanan atau pelupusan. Ikut arahan label.

### 7.3. Kegunaan akhir khusus

Lihat bahagian 1.2 untuk maklumat lanjut.

### Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### 8.1. Had-had kawalan

Tiada had pendedahan pekerjaan yang diketahui.

### 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan



#### 8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai Peralatan pelindung diri

Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.

Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.

## Red Stop Solution

Semakan 6  
Tarikh semakan 2021-09-10

## 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

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

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

## 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

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

## 9.2. Data lain

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

## BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

## 10.1. Kereaktifan

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

# Red Stop Solution

Semakan 6  
Tarikh semakan 2021-09-10

|   |   |
|---|---|
| <b>10.2. Kestabilan kimia</b>                   |   |
|   | Stabil di bawah keadaan biasa.  |
| <b>10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya</b> |   |
|   | Di bawah syarat yang ditetapkan, tindak balas berbahaya yang membawa kepada suhu atau tekanan yang berlebihan tidak dijangka.   |
| <b>10.4. Keadaan untuk dielak</b>               |   |
|   | Jauhkan dari suhu yang melampau.  |
| <b>10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi</b>      |   |
|   | Tiada data tersedia mengenai produk ini.  |
| <b>10.6. Produk penguraian yang berbahaya</b>   |   |
|   | Karbon dioksida.  |
| <b>BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi</b>        |   |
| <b>11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi</b> |   |
| <b>Ketoksikan akut</b>                          | Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dipenuhi. Walau bagaimanapun, produk ini mengandungi bahan yang diklasifikasikan sebagai berbahaya. Untuk maklumat lanjut, lihat bahagian 3.  |
| <b>Kakisan</b>                                  | Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.  |
| <b>Kakisan</b>                                  | Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.   |
| <b>Pemekaan</b>                                 | Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.   |
| <b>Kesan mutagenik</b>                          | Tiada kesan mutagenik dilaporkan.   |
| <b>Kesan karsinogenik</b>                       | Tidak ada komponen yang lebih besar daripada 0.01% disenaraikan di dalam panduan pakar kebersihan industri kerajaan Amerika (ACGIH) kepada nilai pendedahan pekerjaan.<br>Tiada komponen di lebih besar daripada 0.01% disenaraikan dalam agensi antarabangsa untuk penyelidikan mengenai kanser (IARC) monograf.<br>Tiada komponen yang lebih besar daripada 0.01% yang disenaraikan dalam laporan program Toksikologi Nasional (NTP) pada Karsinogens.<br>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.  |
| <b>11.1.2. Campuran</b>                         |   |
|   | Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.   |
| <b>11.1.3. Maklumat Bahaya</b>                  |   |
|   | Lihat bahagian 2 and 3 untuk maklumat lanjut.   |
| <b>11.1.4. Maklumat toksikologi</b>             |   |
|   | Tiada data tersedia mengenai produk ini.  |
| <b>11.1.5. Kelas Bahaya</b>                     |   |
|   | Lihat bahagian 2 and 14 untuk maklumat lanjut.  |
| <b>11.1.6. Kriteria pengelasan</b>              |   |
|   | Berdasarkan pertimbangan Sistem Harmonisasi Secara Global (GHS) untuk klasifikasi campuran.   |

# Red Stop Solution

Semakan 6  
Tarikh semakan 2021-09-10

## 11.1.6. Kriteria pengelasan

Lihat Bahagian 15 untuk petikan pengawalseliaan.

## 11.1.7. Maklumat mengenai laluan pendedahan yang mungkin berlaku

Sentuhan mata. Sentuhan kulit. Ingesi. Penyedutan.

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

Lihat bahagian 4.2 untuk maklumat lanjut.

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

Lihat bahagian 4.2 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.10. Kesan interaktif

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 11.1.11. Ketiadaan data tertentu

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

## 11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.13. Maklumat lain

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi

### 12.1. Ketoksikan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.2. Keselajaran dan Keterdegradan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.3. Keupayaan bioakumulatif

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.5. Keputusan PBT dan penilaian vPvB

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain

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

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan

### 13.1. Kaedah rawatan sisa

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

## Kaedah pelupusan

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

# Red Stop Solution

Semakan

6

Tarikh semakan 2021-09-10

## Pelupusan pembungkusan

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

## BAHAGIAN 14. Maklumat peng

### 14.1. Nombor PBB

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

### 14.2. Nama kiriman yang betul

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

### 14.3. Kelas

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

### 14.4. Kumpulan bungkusan

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

### 14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

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

### 14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

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

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

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

## BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

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

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Peraturan Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:</b></p> | <p>Kod Amalan industri dalam pengelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP).</p> <p>--Antarabangsa--.</p> <p>Konvensyen Basel (buangan berbahaya): Tidak berkenaan.</p> <p>Konvensyen senjata kimia (OPCW): 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): [754, Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</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> |
|---|--|

# Red Stop Solution

Semakan

6

Tarikh semakan 2021-09-10

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

Perundangan kawalan pencemaran udara (Jepun): Bahan berbahaya dan bahan kimia, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Pengeluaran alam sekitar kelas I, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Pelabelan dan pemberitahuan diperlukan, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

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): Kelas 2, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Bahan berbahaya, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<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): Dekri 113/2017/ND-CP: Senarai bahan kimia tertakluk kepada pengeluaran dan Perdagangan Perindustrian bersyarat, Dekri 113/2017/ND-CP: Senarai bahan kimia tertakluk kepada perisytiharan wajib, [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

--Australia dan New Zealand--.

Kod barangan berbahaya Australia: Tidak berkenaan.

Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.

New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.

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

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

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



# Red Stop Solution

Semakan 6  
Tarikh semakan 2021-09-10

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

|  |  |
|--|--|
|  | <p>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 - Hasrat penggunaan.</li> <li>2 - Lain-lain bahaya.</li> <li>3 - Penghuraian.</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 (Lead content).</li> <li>11 - Ketoksikan akut.</li> <li>12 - 12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain.</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 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>Acute Tox. 3: H301 - Toksik jika tertelan</p> <p>Skin Corr. 1C: H314 - Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius</p> <p>Aquatic Acute 3: H402 - Berbahaya kepada hidupan akuatik.</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> |
|--|---|



# Red Stop Solution

Semakan 6

Tarikh semakan 2021-09-10

## 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.



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/10

## Wash Buffer Concentrate, 25X

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-06-25

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

#### 1.1. Pengenalpastian produk

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Nama produk | Wash Buffer Concentrate, 25X |
| Kod produk  | 24218, 24269                 |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Hasrat penggunaan | [SU3] Kegunaan industri: Kegunaan bahan sedemikian atau dalam persiapan di tapak perindustrian; [PC21] Bahan kimia makmal; |
| Penghuraian       | Bertujuan untuk penggunaan makmal sahaja. Jangan gunakan komponen daripada kit ini dengan sebarang kit lain.               |

#### 1.3. Butiran berkenaan pembekal helain data keselamatan

|          |  |
|----------|--|
| Syarikat | Neogen Corporation                           |
| Alamat   | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web      | www.neogen.com                               |
| Telefon  | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| Email    | SDS@neogen.com                               |

#### 1.4. Nombor telefon kecemasan

|  |   |
|--|---|
|  | 24 jam:<br>Perubatan: 1-651-523-0318 (Antarabangsa)<br>Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (Antarabangsa) |
|--|---|

#### Maklumat Selanjutnya

|                    |  |
|--------------------|--|
| Dikilangkan untuk: | Neogen Corporation<br>944 Nandino Blvd.<br>Lexington, KY 40511-1205 U.S.A. |
|--------------------|--|

### BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

#### 2.1. Pengelasan bahan atau campuran

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

#### 2.2. Elemen label

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

#### 2.3. Bahaya Lain

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

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

# Wash Buffer Concentrate, 25X

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-06-25

## Penghuraian

|  |  |
|--|--|
|  | Tiada komponen perlu didedahkan mengikut peraturan yang dikenakan. Kepekatan yang disenaraikan bukan spesifikasi produk. |
|--|--|

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 4. Langkah

### 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

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

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

|                |  |
|----------------|--|
| Penyedutan     | Boleh menyebabkan perengsaan kepada sistem pernafasan. |
| Sentuhan mata  | Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.              |
| Sentuhan kulit | Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.             |
| Ingesi         | Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah.              |

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

|  |  |
|--|--|
|  | Alihkan orang yang terlibat daripada sumber pencemaran dengan segera. Pindah ke hospital jika terdapat luka kebakaran atau gejala keracunan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan. Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk. |
|--|--|

## BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran

### 5.1. Bahan pemadaman

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

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

|  |  |
|--|--|
|  | 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. |
|--|--|

# Wash Buffer Concentrate, 25X

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-06-25

## 6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan

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

## 6.4. Rujukan kepada seksyen lain

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

## BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

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

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

Sentiasa disejukkan. Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Jangan mencemarkan air, makanan, atau makanan melalui penyimpanan atau pelupusan. Ikut arahan label.

### 7.3. Kegunaan akhir khusus

Lihat bahagian 1.2 untuk maklumat lanjut.

### Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### 8.1. Had-had kawalan

Tiada had pendedahan pekerjaan yang diketahui.

### 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan



#### 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.

## Wash Buffer Concentrate, 25X

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-06-25

## 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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Keadaan</b>                   | Cecair                                   |
| <b>Warna</b>                     | Jelas/Tidak berwarna                     |
| <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>           | Tidak berkenaan.                         |
| <b>Tekanan wap</b>               | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Ketumpatan wap</b>            | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Ketumpatan relatif</b>        | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Pekali sekatan</b>            | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Suhu pencucuhan automatik</b> | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kelikatan</b>                 | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Letupan</b>                   | Tidak berkenaan.                         |
| <b>Pengoksida</b>                | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kelarutan</b>                 | Boleh larut dalam Air                    |

## 9.2. Data lain

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

## BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

## 10.1. Kereaktifan

Stabil di bawah keadaan biasa.

## 10.2. Kestabilan kimia

Stabil di bawah keadaan biasa.

## 10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

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

## 10.4. Keadaan untuk dielak

Jauhkan dari suhu yang melampau.

## 10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 10.6. Produk penguraian yang berbahaya

Karbon dioksida.

## BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

# Wash Buffer Concentrate, 25X

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-06-25

## 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

|  |  |
|--|--|
| <b>Ketoksikan akut</b>                       | Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dapat dipenuhi.  |
| <b>Kakisan</b>                               | Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.   |
| <b>Kakisan</b>                               | Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.  |
| <b>Pemekaan</b>                              | Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.  |
| <b>Kesan mutagenik</b>                       | Tiada kesan mutagenik dilaporkan.  |
| <b>Kesan karsinogenik</b>                    | Tidak ada komponen yang lebih besar daripada 0.01% disenaraikan di dalam panduan pakar kebersihan industri kerajaan Amerika (ACGIH) kepada nilai pendedahan pekerjaan. Disenaraikan oleh agensi antarabangsa untuk Penyelidikan Kanser (IARC) sebagai Bahan Kumpulan 2: disyaki sebagai karsinogen yang manusia, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].<br>Tiada komponen yang lebih besar daripada 0.01% yang disenaraikan dalam laporan program Toksikologi Nasional (NTP) pada Karsinogens.<br>Tidak disenaraikan dalam OSHA Standard 1910.1003 Karsinogens. |
| <b>Ketoksikan biakan</b>                     | Mengandungi bahan yang mungkin danos fertilitas atau o fetus.  |
| <b>STOT-SE</b>                               | Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika terdedah.   |
| <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.<br>Lihat Bahagian 15 untuk petikan pengawalseliaan. |
|--|---|

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

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

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

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

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

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

### 11.1.10. Kesan interaktif

|  |  |
|--|--|
|  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--|--|

### 11.1.11. Ketiadaan data tertentu

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

### 11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

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

# Wash Buffer Concentrate, 25X

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-06-25

## 11.1.13. Maklumat lain

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi

### 12.1. Ketoksikan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.2. Keselajaran dan Keterdegradan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.3. Keupayaan bioakumulatif

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.5. Keputusan PBT dan penilaian vPvB

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain

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

### Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 13. Maklumat pelupusan

### 13.1. Kaedah rawatan sisa

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

### Kaedah pelupusan

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

### Pelupusan pembungkusan

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

## 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

## Wash Buffer Concentrate, 25X

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-06-25

## 14.4. Kumpulan bungkusan

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.7. Pengangkutan 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: Annex III, (racun perosak), [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>Konvensyen Stockholm: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>--Asia dan bangsa ASEAN--.</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): [2581, Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia, nombor 75, tahun 2014, mengenai pindaan kedua Menteri Perdagangan, nombor 44, tahun 2009, mengenai peruntukan, pengedaran, dan kawalan bahan berbahaya: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perundangan kawalan pencemaran udara (Jepun): Bahan berbahaya dan bahan kimia, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Pengeluaran alam sekitar kelas I, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Bahan beracun, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>Akta tindakan pencegahan pencemaran tanah (Jepun): Kelas 2, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Bahan berbahaya, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Dilarang atau dilarang bahan (Korea): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Penggunaan dan standard pendedahan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan (USECHH),</p> |
|--|--|



# Wash Buffer Concentrate, 25X

Semakan 1

Tarikh semakan 2020-06-25

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

peraturan 2000 (Malaysia).

Inventori Filipina bahan kimia dan kimia (PICCS): Bahan-bahan toksik dan Akta Kawalan Lebah Nuklear dan Nuklear (RA6969):, 독성 물질, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].

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

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

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

--Australia dan New Zealand--.

Kod barangan berbahaya Australia: Tidak berkenaan.

Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.

New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.

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

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

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

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

--Amerika Utara--.

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

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

Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Sodium phosphate dibasic.

New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Sodium phosphate dibasic.

Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Phosphoric acid, disodium salt.

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

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

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

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

### Maklumat lain

#### Semakan

Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:

- 1 - Hasrat penggunaan.
- 1 - Dikilangkan untuk:.
- 1 - Dikilangkan oleh:.
- 2 - 2.1.2. Klasifikasi (GHS).
- 2 - Piktogram bahaya.
- 2 - Kata isyarat.
- 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Pencegahan.
- 2 - Pernyataan berjaga-jaga: Tindakan.

## Wash Buffer Concentrate, 25X

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-06-25

## Maklumat lain

|         |  |
|---------|--|
|         | <p>2 - Pernyataan berjaga-jaga: Disposol.</p> <p>5 - 5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran.</p> <p>7 - 7.2. Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian.</p> <p>8 - Perlindungan tangan.</p> <p>8 - Perlindungan kulit dan badan.</p> <p>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Warna).</p> <p>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Bau).</p> <p>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Takat lebur).</p> <p>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Letupan).</p> <p>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Kelarutan Lemak).</p> <p>9 - 9.2. Data lain (Keraliran).</p> <p>9 - 9.2. Data lain (Kumpulan gas).</p> <p>9 - 9.2. Data lain (Tekanan permukaan).</p> <p>9 - 9.2. Data lain (Kandungan Benzena).</p> <p>9 - 9.2. Data lain (Subkategori Produk).</p> <p>9 - 9.2. Data lain (Lead content).</p> <p>15 - Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:.</p> <p>16 - Kandungan maksimum VOC.</p>   |
| 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>SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.</p> <p>US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.</p> <p>VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.</p> <p>WEL: Had pendedahan tempat kerja.</p> |

## Maklumat Selanjutnya

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

# Wash Buffer Concentrate, 25X

Semakan 1

Tarikh semakan 2020-06-25

---

**Maklumat Selanjutnya**

---

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | daripada penggunaan produk ini. |
|--|---------------------------------|

---



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/9

## Soy Extraction Additive

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

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

#### 1.1. Pengenalpastian produk

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Nama produk | Soy Extraction Additive |
| Kod produk  | 91064                   |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Hasrat penggunaan | [SU3] Kegunaan industri: Kegunaan bahan sedemikian atau dalam persiapan di tapak perindustrian; [PC21] Bahan kimia makmal; |
| Penghuraian       | Bertujuan untuk penggunaan makmal sahaja.  |

#### 1.3. Butiran berkenaan pembekal helain data keselamatan

|          |  |
|----------|--|
| Syarikat | Neogen Corporation                           |
| Alamat   | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web      | www.neogen.com                               |
| Telefon  | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| Email    | SDS@neogen.com                               |

#### 1.4. Nombor telefon kecemasan

|  |   |
|--|---|
|  | 24 jam:<br>Perubatan: 1-651-523-0318 (Antarabangsa)<br>Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (Antarabangsa) |
|--|---|

### BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

#### 2.2. Elemen label

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

#### 2.3. Bahaya Lain

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

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

#### Penghuraian

|  |   |
|--|---|
|  | Tiada komponen perlu didedahkan mengikut peraturan yang dikenakan.<br>Kepekatan yang disenaraikan bukan spesifikasi produk. |
|--|---|

#### Maklumat Selanjutnya

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

### BAHAGIAN 4. Langkah

# Soy Extraction Additive

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

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

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

|                |  |
|----------------|--|
| Penyedutan     | Boleh menyebabkan perengsaan kepada sistem pernafasan. |
| Sentuhan mata  | Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.              |
| Sentuhan kulit | Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.             |
| Ingesi         | Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah.              |

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

|  |  |
|--|--|
|  | Alihkan orang yang terlibat daripada sumber pencemaran dengan segera. Pindah ke hospital jika terdapat luka kebakaran atau gejala keracunan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan. Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk. |
|--|--|

## BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran

### 5.1. Bahan pemadaman

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

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

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

### 5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

|  |  |
|--|--|
|  | Pakai kelengkapan alat pernafasan sesuai bila perlu. Elakkan daripada bernafas debu. |
|--|--|

## 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

# Soy Extraction Additive

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

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

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

|  |   |
|--|---|
|  | Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Jangan mencemarkan air, makanan, atau makanan melalui penyimpanan atau pelupusan. Ikut arahan label. |
|--|---|

## 7.3. Kegunaan akhir khusus


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

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

|   |   |
|---|---|
|   |   |
| 8.2.1. Kawalan kejuruteraan yang sesuai | Pastikan pengalihan udara mencukupi kawasan bekerja.  |
| Peralatan pelindung diri                | Guna sebagaimana sesuai: Kelengkapan perlindungan.  |
| Perlindungan mata                       | Guna sebagaimana sesuai: Perlindungan mata sesuai.  |
| Perlindungan tangan                     | Guna sebagaimana sesuai: Sarung tangan tahan kimia yang diperbuat daripada mana-mana bahan kalis air.   |
| Perlindungan kulit dan badan            | Guna sebagaimana sesuai: Pakaian perlindungan.  |
| Pelidung pernafasan                     | Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai.   |
| Kawalan pendedahan 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

## Soy Extraction Additive

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Keadaan</b>                   | Serbuk                                   |
| <b>Warna</b>                     | Putih/Keputihan                          |
| <b>Bau</b>                       | Sederhana/Ciri-ciri                      |
| <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>                   | Tidak berkenaan.                         |
| <b>Pengoksida</b>                | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kelarutan</b>                 | Boleh larut dalam Air                    |

## 9.2. Data lain

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| <b>VOC (Sebatian Organik Meruap)</b> | Tidak berkenaan. |
|--------------------------------------|------------------|

## BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

## 10.1. Kereaktifan

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

## 10.2. Kestabilan kimia

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

## 10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

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

## 10.4. Keadaan untuk dielak

|  |  |
|--|--|
|  | Jauhkan dari suhu yang melampau, Lembap. |
|--|--|

## 10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi

|  |  |
|--|--|
|  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--|--|

## 10.6. Produk penguraian yang berbahaya

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

## BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

## 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

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

## Soy Extraction Additive

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

|  |   |
|--|---|
| <b>Pemekaan</b>                              | Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.   |
| <b>Kesan mutagenik</b>                       | Tiada kesan mutagenik dilaporkan.   |
| <b>Kesan karsinogenik</b>                    | Tidak ada komponen yang lebih besar daripada 0.01% disenaraikan di dalam panduan pakar kebersihan industri kerajaan Amerika (ACGIH) kepada nilai pendedahan pekerjaan.<br>Tiada komponen di lebih besar daripada 0.01% disenaraikan dalam agensi antarabangsa untuk penyelidikan mengenai kanser (IARC) monograf.<br>Tiada komponen yang lebih besar daripada 0.01% yang disenaraikan dalam laporan program Toksikologi Nasional (NTP) pada Karsinogens.<br>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

|  |                  |
|--|------------------|
|  | Tidak berkenaan. |
|--|------------------|

## 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.<br>Lihat Bahagian 15 untuk petikan pengawalseliaan. |
|--|---|

## 11.1.7. Maklumat mengenai laluan pendedahan yang mungkin berlaku

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

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

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

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

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

## 11.1.10. Kesan interaktif

|  |  |
|--|--|
|  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--|--|

## 11.1.11. Ketiadaan data tertentu

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

## 11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

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

## 11.1.13. Maklumat lain

|  |  |
|--|--|
|  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--|--|



## Soy Extraction Additive

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24**BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi****12.1. Ketoksikan**

Tidak berkenaan.

**12.2. Keselajaran dan Keterdegradan**

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

**12.3. Keupayaan bioakumulatif**

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

**12.4. Kebolehgerakan di dalam tanah**

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

**12.5. Keputusan PBT dan penilaian vPvB**

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

**12.6. Kesan-kesan mudarat yang lain**

Data ujian spesifik untuk bahan atau campuran tidak tersedia.

**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.

**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.

## Soy Extraction Additive

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## 14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

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

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

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

## BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

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

|   |   |
|---|---|
| Peraturan Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu: | <p>Kod Amalan industri dalam pengkelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP).</p> <p>--Antarabangsa--.</p> <p>Konvensyen Basel (buangan berbahaya): Tidak berkenaan.</p> <p>Konvensyen senjata kimia (OPCW): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Protokol Kyoto Gas Rumah Kaca: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Perjanjian mercosur: Berkenaan.</p> <p>Protokol Montreal: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Konvensyen Rotterdam: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Konvensyen Stockholm: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>--Asia dan bangsa ASEAN--.</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia, nombor 75, tahun 2014, mengenai pindaan kedua Menteri Perdagangan, nombor 44, tahun 2009, mengenai peruntukan, pengedaran, dan kawalan bahan berbahaya: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Perundangan kawalan pencemaran udara (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Akta tindakan pencegahan pencemaran tanah (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Dilarang atau dilarang bahan (Korea): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Penggunaan dan standard pendedahan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia).</p> <p>Inventori Filipina bahan kimia dan kimia (PICCS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Akta bahan berbahaya (Thailand): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Hukum kimia (Vietnam): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>--Australia dan New Zealand--.</p> <p>Kod barangan berbahaya Australia: Tidak berkenaan.</p> <p>Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>--Kesatuan Eropah (EU) dan United Kingdom (UK)--.</p> |
|---|---|

## Soy Extraction Additive

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

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

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Senarai kebenaran (Annex XIV jangkauan): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Annex XVII untuk jangkauan: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Artikel 95 peraturan Biokidal produk (BPR): Tidak berkenaan.</p> <p>--Amerika Utara--.</p> <p>Senarai bahan domestik/bukan domestik: Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>Akta Kawalan bahan toksik (TSCA): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>California Saranan 65: Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> |
|--|---|

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

## Maklumat lain

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Semakan</b> | <p>Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Penghuraian.</li> <li>1 - Dikilangkan oleh:.</li> <li>2 - Lain-lain bahaya.</li> <li>5 - 5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran.</li> <li>7 - Maklumat Selanjutnya.</li> <li>8 - Maklumat Selanjutnya.</li> <li>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Takat didih).</li> <li>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Letupan).</li> <li>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Kelikatan).</li> <li>9 - 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia (Kadar penyejatan).</li> <li>9 - 9.2. Data lain (Subkategori Produk).</li> <li>15 - Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:.</li> <li>16 - Kandungan maksimum VOC.</li> </ol>  |
| <b>Akronim</b> | <p>ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkutan Barang Berbahaya Antarabangsa dengan Kereta Api (RID) dan Jalan (ADR).</p> <p>CAS No.: Perkhidmatan abstrak kimia.</p> <p>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> <p>PEL: Had pendedahan dibenarkan.</p> <p>JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.</p> <p>SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.</p> |

# Soy Extraction Additive

Semakan 1  
Tarikh semakan 2020-03-24

## Maklumat lain

US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.  
VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.  
WEL: Had pendedahan tempat kerja.

## Maklumat Selanjutnya

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

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



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/9

## Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Semakan 3  
Tarikh semakan 2020-05-14

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

#### 1.1. Pengenalpastian produk

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Nama produk | Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch |
| Kod produk  | 0114                                  |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Hasrat penggunaan | [SU3] Kegunaan industri: Kegunaan bahan sedemikian atau dalam persiapan di tapak perindustrian; [PC21] Bahan kimia makmal; |
| Penghuraian       | Bertujuan untuk penggunaan makmal sahaja.  |

#### 1.3. Butiran berkenaan pembekal helain data keselamatan

|          |  |
|----------|--|
| Syarikat | Neogen Corporation                           |
| Alamat   | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web      | www.neogen.com                               |
| Telefon  | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| Email    | SDS@neogen.com                               |

#### 1.4. Nombor telefon kecemasan

|  |   |
|--|---|
|  | 24 jam:<br>Perubatan: 1-651-523-0318 (Antarabangsa)<br>Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (Antarabangsa) |
|--|---|

### BAHAGIAN 2. Pengenalan bahaya

#### 2.2. Elemen label

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

#### 2.3. Bahaya Lain

|                  |   |
|------------------|---|
| Lain-lain bahaya | Mengandungi bahan yang mungkin memudaratkan jika ditelan. Debu mungkin merengsa jika disedut. |
|------------------|---|

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

#### Penghuraian

|  |   |
|--|---|
|  | Tiada komponen perlu didedahkan mengikut peraturan yang dikenakan.<br>Kepekatan yang disenaraikan bukan spesifikasi produk. |
|--|---|

#### Maklumat Selanjutnya

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

### BAHAGIAN 4. Langkah

# Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Semakan 3

Tarikh semakan 2020-05-14

## 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

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

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

|                |  |
|----------------|--|
| Penyedutan     | Boleh menyebabkan perengsaan kepada sistem pernafasan. |
| Sentuhan mata  | Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.              |
| Sentuhan kulit | Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.             |
| Ingesi         | Ingesi boleh menyebabkan loya dan muntah.              |

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

|  |  |
|--|--|
|  | Alihkan orang yang terlibat daripada sumber pencemaran dengan segera. Pindah ke hospital jika terdapat luka kebakaran atau gejala keracunan. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan atau gejala berterusan. Jika bantuan perubatan diperlukan, dapatkan bekas atau label produk. |
|--|--|

## BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran

### 5.1. Bahan pemadaman

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

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

|  |  |
|--|--|
|  | Elak pembentukan 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

|  |  |
|--|--|
|  | 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

# Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Semakan 3

Tarikh semakan 2020-05-14

## 7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

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

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

|  |   |
|--|---|
|  | Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Jangan mencemarkan air, makanan, atau makanan melalui penyimpanan atau pelupusan. Ikut arahan label. |
|--|---|

## 7.3. Kegunaan akhir khusus

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

## Maklumat Selanjutnya


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

## BAHAGIAN 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### 8.1. Had-had kawalan

|  |  |
|--|--|
|  | Tiada had pendedahan pekerjaan yang diketahui. |
|--|--|

### 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

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

## Maklumat Selanjutnya

|  |  |
|--|--|
|  | 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

## Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Semakan 3  
Tarikh semakan 2020-05-14

## 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Keadaan</b>                   | Serbuk                                   |
| <b>Warna</b>                     | Putih                                    |
| <b>Bau</b>                       | Tidak berbau/Sedikit                     |
| <b>Ambang Bau</b>                | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>pH</b>                        | 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>           | 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>                   | Tidak berkenaan.                         |
| <b>Pengoksida</b>                | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kelarutan</b>                 | Boleh larut dalam Air                    |

## 9.2. Data lain

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>VOC (Sebatian Organik Meruap)</b> | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--------------------------------------|--|

## BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

## 10.1. Kereaktifan

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

## 10.2. Kestabilan kimia

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

## 10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

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

## 10.4. Keadaan untuk dielak

|  |  |
|--|--|
|  | Jauhkan dari suhu yang melampau, Lembap. |
|--|--|

## 10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi

|  |  |
|--|--|
|  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--|--|

## 10.6. Produk penguraian yang berbahaya

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

## BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

## 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

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



# Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Semakan 3

Tarikh semakan 2020-05-14

## 11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

|  |   |
|--|---|
| <b>Pemekaan</b>                              | Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.   |
| <b>Kesan mutagenik</b>                       | Tiada kesan mutagenik dilaporkan.   |
| <b>Kesan karsinogenik</b>                    | Tidak ada komponen yang lebih besar daripada 0.01% disenaraikan di dalam panduan pakar kebersihan industri kerajaan Amerika (ACGIH) kepada nilai pendedahan pekerjaan.<br>Tiada komponen di lebih besar daripada 0.01% disenaraikan dalam agensi antarabangsa untuk penyelidikan mengenai kanser (IARC) monograf.<br>Tiada komponen yang lebih besar daripada 0.01% yang disenaraikan dalam laporan program Toksikologi Nasional (NTP) pada Karsinogens.<br>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.<br>Lihat Bahagian 15 untuk petikan pengawalseliaan. |
|--|---|

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

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

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

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

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

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

### 11.1.10. Kesan interaktif

|  |  |
|--|--|
|  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--|--|

### 11.1.11. Ketiadaan data tertentu

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

### 11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

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

### 11.1.13. Maklumat lain

|  |  |
|--|--|
|  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
|--|--|

# Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Semakan 3

Tarikh semakan 2020-05-14

## 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.

### 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.

# Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Semakan 3

Tarikh semakan 2020-05-14

## 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): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Peraturan Menteri Perdagangan Republik Indonesia, nombor 75, tahun 2014, mengenai pindaan kedua Menteri Perdagangan, nombor 44, tahun 2009, mengenai peruntukan, pengedaran, dan kawalan bahan berbahaya: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perundangan kawalan pencemaran udara (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perundangan kawalan bahan kimia (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Akta Keselamatan dan Kesihatan industri, bahan berbahaya (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Akta bahan beracun dan tidak palsu (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Akta tindakan pencegahan pencemaran tanah (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Hukum kawalan pencemaran air (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Bahan kimia tertakluk kepada kebenaran (Korea): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Dilarang atau dilarang bahan (Korea): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Penggunaan dan standard pendedahan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia).</p> <p>Inventori Filipina bahan kimia dan kimia (PICCS): Bahan-bahan toksik dan Akta Kawalan Lebah Nuklear dan Nuklear (RA6969):, Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.</p> |
|--|--|

# Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Semakan 3

Tarikh semakan 2020-05-14

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

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Taiwan Akta Kawalan bahan kimia toksik dan berkaitan (TCCSCA): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Akta bahan berbahaya (Thailand): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Hukum kimia (Vietnam): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>--Australia dan New Zealand--.</p> <p>Kod barangan berbahaya Australia: Tidak berkenaan.</p> <p>Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.</p> <p>New Zealand inventori bahan kimia (NZIoC): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.</p> <p>--Kesatuan Eropah (EU) dan United Kingdom (UK)--.</p> <p>Senarai kebenaran (Annex XIV jangkauan): Bahan ini tidak mengandungi komponen boleh dilaporkan.</p> <p>Annex XVII untuk jangkauan: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan, Tiada sekatan.</p> <p>Artikel 95 peraturan Biokidal produk (BPR): Tidak berkenaan.</p> <p>--Amerika Utara--.</p> <p>Senarai bahan domestik/bukan domestik: Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.</p> <p>Akta Kawalan bahan toksik (TSCA): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Sodium phosphate dibasic.</p> <p>New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Sodium phosphate dibasic.</p> <p>Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Phosphoric acid, disodium salt.</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>8 - 8.1. Had-had kawalan.</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> |

# Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Semakan 3  
Tarikh semakan 2020-05-14

## Maklumat lain

ICAO: Pertubuhan penerbangan awam antarabangsa.  
IMDG: Maritim Antarabangsa barangan berbahaya.  
LD: Dos maut.  
OEL: Had pendedahan pekerjaan.  
OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.  
PEL: Had pendedahan dibenarkan.  
JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.  
SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.  
US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.  
VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.  
WEL: Had pendedahan tempat kerja.

## Maklumat Selanjutnya

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

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