



Helaian Helaian Kit SDS

Nama Produk:

Nombor item:

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

Komponen dalam kit:

Untuk maklumat produk, sila hubungi wakil Neogen Corporation anda.

Untuk maklumat lanjut mengenai SDS ini, sila hubungi [SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com).



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

Muka surat 1/9

### DON Multi-Level Controls

Semakan 3  
Tarikh semakan 2023-03-15

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

##### 1.1. Pengenalpastian produk

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Nama produk | DON Multi-Level Controls |
| Kod produk  | (8310)                   |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Hasrat penggunaan | [SU3] Kegunaan industri: Kegunaan bahan sedemikian atau dalam persiapan di tapak perindustrian; [PC21] Bahan kimia makmal;                                  |
| Penghuraian       | Ditujukan untuk digunakan dalam analisis rutin, termasuk kawalan dan pemantauan kualiti. Jangan gunakan komponen daripada kit ini dengan sebarang kit lain. |

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

|          |   |
|----------|---|
| Syarikat | Neogen Corporation                          |
| Alamat   | 620 Leshar Place<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

##### 2.1. 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

##### Penghuraian

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

##### Ciri-ciri Zarah

# DON Multi-Level Controls

Semakan 3  
Tarikh semakan 2023-03-15

## Ciri-ciri Zarah

Tidak berkenaan.

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 4. Langkah

### 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

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

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

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

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

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

## BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran

### 5.1. Bahan pemadaman

Gunakan media pemadam sesuai untuk keadaan kebakaran sekitar.

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

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

## 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. |
|--|--|

## DON Multi-Level Controls

Semakan 3

Tarikh semakan 2023-03-15

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

## 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.

## DON Multi-Level Controls

Semakan 3  
Tarikh semakan 2023-03-15

## 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                                    |
| <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 awal</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 Relatif</b>          | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Ketumpatan / Ketumpatan Relatif</b> | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Pekali sekatan</b>                  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Suhu pencucuhan automatik</b>       | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kelikatan</b>                       | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Letupan</b>                         | Tidak berkenaan.                         |
| <b>Pengoksida</b>                      | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kelarutan</b>                       | Boleh larut dalam Air                    |

## 9.2. Data lain

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Keraliran</b>                     | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Tekanan permukaan</b>             | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kumpulan gas</b>                  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kandungan Benzena</b>             | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kandungan plumbum</b>             | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>VOC (Sebatian Organik Meruap)</b> | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |

## BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

## 10.1. Kereaktifan

Stabil di bawah keadaan biasa.

## 10.2. Kestabilan kimia

Stabil di bawah keadaan biasa.

## 10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

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

## 10.4. Keadaan untuk dielak

Jauhkan dari suhu yang melampau.

## 10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## DON Multi-Level Controls

Semakan 3  
Tarikh semakan 2023-03-15

## 10.6. Produk penguraian yang berbahaya

Karbon dioksida.

## BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

## 11.1 Maklumat tentang kelas bahaya

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Ketoksikan akut                       | Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dapat dipenuhi.   |
| Kakisan                               | Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.  |
| Kakisan                               | Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.   |
| Pemekaan                              | Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.   |
| Kesan mutagenik                       | Tiada kesan mutagenik dilaporkan.   |
| Kesan karsinogenik                    | Tidak ada komponen yang lebih besar daripada 0.01% disenaraikan di dalam panduan pakar kebersihan industri kerajaan Amerika (ACGIH) kepada nilai pendedahan pekerjaan.<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                     | Tiada kesan teratogenik dilaporkan.   |
| STOT-SE                               | Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika terdedut.  |
| STOT-RE                               | Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.  |
| Bahaya aspirasi                       | Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.  |
| Pendedahan berulang atau berpanjangan | Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang. Kelihatan lewat aduan dan perkembangan hiperpemeekaan (sukar bernafas, batuk, asma) adalah mungkin.  |

## 11.1.2. Campuran

Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.3. Maklumat Bahaya

Lihat bahagian 2 and 3 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.4. Maklumat toksikologi

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 11.1.5. Kelas Bahaya

Lihat bahagian 2 and 14 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.6. Kriteria pengelasan

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

## 11.1.7. Maklumat mengenai laluan pendedahan yang mungkin berlaku

Sentuhan mata. Sentuhan kulit. Ingesi. Penyedutan.

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

Lihat bahagian 4.2 untuk maklumat lanjut.

## 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

## DON Multi-Level Controls

Semakan 3  
Tarikh semakan 2023-03-15

## 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.

## Maklumat Selanjutnya

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 Sifat mengganggu endokrin

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.7 Kesan buruk 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.

## DON Multi-Level Controls

Semakan 3

Tarikh semakan 2023-03-15

**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 Maritim secara pukal mengikut instrumen IMO**

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



## DON Multi-Level Controls

Semakan 3  
Tarikh semakan 2023-03-15

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

pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Undang-undang PRTR-SDS (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

--Australia dan New Zealand--.

Kod barangan berbahaya Australia: Tidak berkenaan.

Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): 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: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

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

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

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

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

## DON Multi-Level Controls

Semakan 3  
Tarikh semakan 2023-03-15

## Maklumat lain

|         |  |
|---------|--|
| Semakan | <p>Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Hasrat penggunaan.</li> <li>3 - Ciri-ciri Zarah.</li> <li>7 - 7.2. Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian.</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 (Subkategori Produk).</li> <li>16 - Kandungan maksimum VOC.</li> </ul>  |
| Akronim | <p>ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkut Barang Berbahaya Antarabangsa dengan Kereta Api (RID) dan Jalan (ADR).</p> <p>CAS No.: Perkhidmatan abstrak kimia.</p> <p>CLASS: Pengelasan, pelabelan, dan lembaran data Keselamatan peraturan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA a: Amerika Syarikat racun serangga, racun kulat, dan Akta Rodenticide.</p> <p>GHS: sistem harmoni global.</p> <p>HCS 2012: piawai komunikasi bahaya AS (2012 semakan).</p> <p>IATA: Persatuan pengangkutan udara antarabangsa.</p> <p>ICAO: Pertubuhan penerbangan awam antarabangsa.</p> <p>IMDG: Maritim Antarabangsa barangan berbahaya.</p> <p>LD: Dos maut.</p> <p>OEL: Had pendedahan pekerjaan.</p> <p>OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.</p> <p>PEL: Had pendedahan dibenarkan.</p> <p>JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.</p> <p>STOT: Ketoksikan Organ Sasaran Khusus.</p> <p>SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.</p> <p>US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.</p> <p>VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.</p> <p>WEL: Had pendedahan tempat kerja.</p> |

## Maklumat Selanjutnya

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



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/9

## DON-HRP Conjugate

Semakan 3  
Tarikh semakan 2023-03-15

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

#### 1.1. Pengenalpastian produk

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Nama produk | DON-HRP Conjugate |
| Kod produk  | (8310)            |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Hasrat penggunaan | [SU3] Kegunaan industri: Kegunaan bahan sedemikian atau dalam persiapan di tapak perindustrian; [PC21] Bahan kimia makmal;                                  |
| Penghuraian       | Ditujukan untuk digunakan dalam analisis rutin, termasuk kawalan dan pemantauan kualiti. Jangan gunakan komponen daripada kit ini dengan sebarang kit lain. |

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

|          |   |
|----------|---|
| Syarikat | Neogen Corporation                          |
| Alamat   | 620 Leshar Place<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

#### 2.1. 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

#### Penghuraian

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

#### Ciri-ciri Zarah

# DON-HRP Conjugate

Semakan 3  
Tarikh semakan 2023-03-15

## Ciri-ciri Zarah

Tidak berkenaan.

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 4. Langkah

### 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

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

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

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

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

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

## BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran

### 5.1. Bahan pemadaman

Gunakan media pemadam sesuai untuk keadaan kebakaran sekitar.

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

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

## 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. |
|--|--|

# DON-HRP Conjugate

Semakan 3

Tarikh semakan 2023-03-15

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

### 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.

## DON-HRP Conjugate

Semakan 3

Tarikh semakan 2023-03-15

## 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/Kuning muda                        |
| <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 awal</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 Relatif</b>          | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Ketumpatan / Ketumpatan Relatif</b> | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Pekali sekatan</b>                  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Suhu pencucuhan automatik</b>       | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kelikatan</b>                       | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Letupan</b>                         | Tidak berkenaan.                         |
| <b>Pengoksida</b>                      | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kelarutan</b>                       | Boleh larut dalam Air                    |

## 9.2. Data lain

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Keraliran</b>                     | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Tekanan permukaan</b>             | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kumpulan gas</b>                  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kandungan Benzena</b>             | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>Kandungan plumbum</b>             | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| <b>VOC (Sebatian Organik Meruap)</b> | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |

## BAHAGIAN 10. Kestabilan dan kereaktifan

## 10.1. Kereaktifan

Stabil di bawah keadaan biasa.

## 10.2. Kestabilan kimia

Stabil di bawah keadaan biasa.

## 10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

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

## 10.4. Keadaan untuk dielak

Jauhkan dari suhu yang melampau.

## 10.5. Bahan-bahan yang tidak serasi

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## DON-HRP Conjugate

Semakan 3

Tarikh semakan 2023-03-15

## 10.6. Produk penguraian yang berbahaya

Karbon dioksida.

## BAHAGIAN 11. Maklumat toksikologi

## 11.1 Maklumat tentang kelas bahaya

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Ketoksikan akut                       | Berdasarkan data yang tersedia, kriteria pengelasan tidak dapat dipenuhi.   |
| Kakisan                               | Boleh menyebabkan perengsaan kepada kulit.  |
| Kakisan                               | Boleh menyebabkan perengsaan kepada mata.   |
| Pemekaan                              | Boleh menyebabkan reaksi alahan pada orang yang mudah kena.   |
| Kesan mutagenik                       | Tiada kesan mutagenik dilaporkan.   |
| Kesan karsinogenik                    | Tidak ada komponen yang lebih besar daripada 0.01% disenaraikan di dalam panduan pakar kebersihan industri kerajaan Amerika (ACGIH) kepada nilai pendedahan pekerjaan.<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                     | Tiada kesan teratogenik dilaporkan.   |
| STOT-SE                               | Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut.  |
| STOT-RE                               | Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.  |
| Bahaya aspirasi                       | Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.  |
| Pendedahan berulang atau berpanjangan | Elakkan pendedahan berpanjangan atau berulang. Kelihatan lewat aduan dan perkembangan hiperpemekaan (sukar bernafas, batuk, asma) adalah mungkin.   |

## 11.1.2. Campuran

Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.3. Maklumat Bahaya

Lihat bahagian 2 and 3 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.4. Maklumat toksikologi

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 11.1.5. Kelas Bahaya

Lihat bahagian 2 and 14 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.6. Kriteria pengelasan

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

## 11.1.7. Maklumat mengenai laluan pendedahan yang mungkin berlaku

Sentuhan mata. Sentuhan kulit. Ingesi. Penyedutan.

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

Lihat bahagian 4.2 untuk maklumat lanjut.

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

Lihat bahagian 4.2 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.10. Kesan interaktif

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 11.1.11. Ketiadaan data tertentu

## DON-HRP Conjugate

Semakan 3  
Tarikh semakan 2023-03-15

## 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.

## Maklumat Selanjutnya

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 Sifat mengganggu endokrin

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.7 Kesan buruk 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.



## DON-HRP Conjugate

Semakan 3

Tarikh semakan 2023-03-15

**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 Maritim secara pukat mengikut instrumen IMO**

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

# DON-HRP Conjugate

Semakan 3  
Tarikh semakan 2023-03-15

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

pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

Undang-undang PRTR-SDS (Jepun): Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

--Australia dan New Zealand--.

Kod barangan berbahaya Australia: Tidak berkenaan.

Inventori Bahan Kimia Australia (AICS): 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: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.

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

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

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

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

## DON-HRP Conjugate

Semakan 3

Tarikh semakan 2023-03-15

## Maklumat lain

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Semakan</b> | <p>Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:</p> <p>3 - Ciri-ciri Zarah.</p> <p>7 - 7.2. Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian.</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 (Subkategori Produk).</p> <p>11 - 11.1.4. Maklumat toksikologi.</p> <p>12 - 12.1. Ketoksikan.</p> <p>16 - Kandungan maksimum VOC.</p>   |
| <b>Akronim</b> | <p>ADR/RID: Perjanjian Eropah Mengenai Pengangkut Barang Berbahaya Antarabangsa dengan Kereta Api (RID) dan Jalan (ADR).</p> <p>CAS No.: Perkhidmatan abstrak kimia.</p> <p>CLASS: Pengelasan, pelabelan, dan lembaran data Keselamatan peraturan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA a: Amerika Syarikat racun serangga, racun kulat, dan Akta Rodenticide.</p> <p>GHS: sistem harmoni global.</p> <p>HCS 2012: piawai komunikasi bahaya AS (2012 semakan).</p> <p>IATA: Persatuan pengangkutan udara antarabangsa.</p> <p>ICAO: Pertubuhan penerbangan awam antarabangsa.</p> <p>IMDG: Maritim Antarabangsa barangan berbahaya.</p> <p>LD: Dos maut.</p> <p>OEL: Had pendedahan pekerjaan.</p> <p>OSHA: Pentadbiran Keselamatan dan kesihatan pekerjaan Amerika Syarikat.</p> <p>PEL: Had pendedahan dibenarkan.</p> <p>JANGKAUAN: pendaftaran, penilaian, kebenaran dan sekatan bahan kimia.</p> <p>STOT: Ketoksikan Organ Sasaran Khusus.</p> <p>SVHC: Bahan kebimbangan yang sangat tinggi.</p> <p>US DOT: Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat.</p> <p>VOC: Sebatian organik yang tidak menentu.</p> <p>WEL: Had pendedahan tempat kerja.</p> |

## Maklumat Selanjutnya

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



# HELAIAN DATA KESELAMATAN

menurut P.U.(A) 310/2013

Muka surat 1/10

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 2  
Tarikh semakan 2023-03-16

### 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       | Ditujukan untuk digunakan dalam analisis rutin, termasuk kawalan dan pemantauan kualiti.                                   |

#### 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

#### 2.1. 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

#### 3.2. Campuran

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 2  
Tarikh semakan 2023-03-16

## 3.2. Campuran

## EC 1272/2008

| Nama Kimia             | No.-Indeks | No. CAS  | No. EC    | No. 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

Kepekatan yang disenaraikan bukan spesifikasi produk.

## Ciri-ciri Zarah

Tidak berkenaan.

## 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

Tidak diklasifikasikan sebagai mudah terbakar, tetapi produk ini mengandungi bahan mudah terbakar di &lt;10.0%. 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

# K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 2

Tarikh semakan 2023-03-16

## 5.3. Nasihat untuk pemadam kebakaran

pelindung kimia.

## BAHAGIAN 6. Langkah-langkah Perlepasan Tidak Sengaja

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

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

### 6.2. Langkah-langkah melindungi alam sekitar

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

### 6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan

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

### 6.4. Rujukan kepada seksyen lain

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

## BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

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

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

Simpan pada suhu antara 2 °C dan 30 °C. Ikut arahan label. Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Jangan mencemarkan air, makanan, atau makanan melalui penyimpanan atau pelupusan.

### 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



## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 2  
Tarikh semakan 2023-03-16

## 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

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

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 9. Sifat fizikal dan kimia

## 9.1. Maklumat tentang sifat asas fizikal dan kimia

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Keadaan                         | Cecair                                   |
| Warna                           | Jelas/Tidak berwarna                     |
| Bau                             | Tidak berbau                             |
| Ambang Bau                      | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| pH                              | 3.1 - 3.4                                |
| Takat lebur                     | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Takat Sejuk Beku                | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Takat didih awal                | 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 Relatif          | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Ketumpatan / Ketumpatan Relatif | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Pekali sekatan                  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Suhu pencucuhan automatik       | Tidak berkenaan.                         |
| Kelikatan                       | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Letupan                         | Tidak berkenaan.                         |
| Pengoksida                      | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Kelarutan                       | Boleh larut dalam Air                    |

## 9.2. Data lain

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Keraliran                     | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Tekanan permukaan             | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Kumpulan gas                  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Kandungan Benzena             | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Kandungan plumbum             | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| VOC (Sebatian Organik Meruap) | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 2

Tarikh semakan 2023-03-16

**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 kelas bahaya**

|  |   |
|--|---|
| <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 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. |
| <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>Bahaya aspirasi</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.



## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 2

Tarikh semakan 2023-03-16

## 11.1.5. Kelas Bahaya

Lihat bahagian 2 and 14 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.6. Kriteria pengelasan

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

## 11.1.7. Maklumat mengenai laluan pendedahan yang mungkin berlaku

Sentuhan mata. Sentuhan kulit. Ingesi. Penyedutan.

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

Lihat bahagian 4.2 untuk maklumat lanjut.

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

Lihat bahagian 4.2 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.10. Kesan interaktif

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 11.1.11. Ketiadaan data tertentu

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

## 11.1.12. Campuran versus maklumat bahan

Lihat bahagian 3 untuk maklumat lanjut.

## 11.1.13. Maklumat lain

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

**BAHAGIAN 12. Maklumat ekologi**

## 12.1. Ketoksikan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.2. Keselajaran dan Keterdegradan

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.3. Keupayaan bioakumulatif

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.4. Keboleherakan di dalam tanah

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.5. Keputusan PBT dan penilaian vPvB

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.6 Sifat mengganggu endokrin

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

## 12.7 Kesan buruk 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

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 2

Tarikh semakan 2023-03-16

## 13.1. Kaedah rawatan sisa

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

## Kaedah pelupusan

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

## Pelupusan pembungkusan

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

## BAHAGIAN 14. Maklumat peng

## 14.1. Nombor PBB

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.2. Nama kiriman yang betul

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.3. Kelas

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.4. Kumpulan bungkusan

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.5. Berbahaya kepada alam sekitar

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.6. Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Produk tidak dikelaskan sebagai bahaya untuk diangkut.

## 14.7 Pengangkutan Maritim secara pukal mengikut instrumen IMO

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

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 2  
Tarikh semakan 2023-03-16

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

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.

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.

Undang-undang PRTR-SDS (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 perisytiharan wajib, Dekri 113/2017/ND-CP: Senarai bahan kimia tertakluk kepada pengeluaran dan Perdagangan Perindustrian bersyarat, [Urea 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--.

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Semakan 2

Tarikh semakan 2023-03-16

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

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Senarai bahan domestik/bukan domestik: Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan., Tiada sekatan.</p> <p>Akta Kawalan bahan toksik (TSCA): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.</p> <p>Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Dimethyl sulfoxide, CAS No.67-68-5.</p> <p>Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>California Saranan 65: Produk ini tidak mengandungi bahan boleh dilaporkan pada kepekatan &gt; 0.0001%.</p> |
|--|---|

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

## Maklumat lain

|  |  |
|--|--|
| <b>Semakan</b>   | <p>Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Penghuraian.</li> <li>3 - Penghuraian.</li> <li>3 - Ciri-ciri Zarah.</li> <li>5 - 5.2. Bahaya khusus yang timbul disebabkan bahan atau campuran ini.</li> <li>7 - 7.2. Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian.</li> <li>9 - 9.2. Data lain (Kumpulan gas).</li> <li>11 - Ketoksikan akut.</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: 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 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>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>Flam. Liq. 4: H227 - Cecair boleh bakar</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius</p> <p>Ox. Sol. 3: H272 - Boleh memarakkan 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 Plus TMB Substrate

Semakan 2

Tarikh semakan 2023-03-16

## 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 7  
Tarikh semakan 2023-03-16

### 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       | Ditujukan untuk digunakan dalam analisis rutin, termasuk kawalan dan pemantauan kualiti.                                   |

#### 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

#### 2.1. 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

#### 3.2. Campuran

## Red Stop Solution

Semakan 7

Tarikh semakan 2023-03-16

## 3.2. Campuran

## EC 1272/2008

| Nama Kimia       | No.-Indeks | No. CAS   | No. EC    | No. 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. |
|--|---|

## Ciri-ciri Zarah

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

## Maklumat Selanjutnya

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

## BAHAGIAN 4. Langkah

## 4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

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

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

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

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

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

## BAHAGIAN 5. Langkah pemadaman kebakaran

## 5.1. Bahan pemadaman

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

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

|  |   |
|--|---|
|  | 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 7

Tarikh semakan 2023-03-16

## BAHAGIAN 6. Langkah-langkah Perlepasan Tidak Sengaja

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

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

### 6.2. Langkah-langkah melindungi alam sekitar

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

### 6.3. Kaedah Pembersihan/Kaedah Penyekatan

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

### 6.4. Rujukan kepada seksyen lain

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

## BAHAGIAN 7. Pengendalian dan penyimpanan

### 7.1. Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

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

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

Simpan pada suhu antara 2 °C dan 30 °C. Ikut arahan label. Simpan dalam bekas yang dilabel dengan betul. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat. Jangan mencemarkan air, makanan, atau makanan melalui penyimpanan atau pelupusan.

### 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.



# Red Stop Solution

Semakan 7

Tarikh semakan 2023-03-16

## 8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Kedadaan                        | 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 awal                | 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 Relatif          | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Ketumpatan / 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                  | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Kandungan Benzena             | Tiada data tersedia mengenai produk ini. |
| Kandungan plumbum             | 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

# Red Stop Solution

Semakan 7  
Tarikh semakan 2023-03-16

## 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 kelas bahaya

|  |   |
|--|---|
| <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 terdedut.  |
| <b>STOT-RE</b>                               | Produk dikelaskan sebagai tidak berbahaya.  |
| <b>Bahaya aspirasi</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

# Red Stop Solution

Semakan 7  
Tarikh semakan 2023-03-16

## 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 Sifat mengganggu endokrin

Tiada data tersedia mengenai produk ini.

### 12.7 Kesan buruk 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

# Red Stop Solution

Semakan 7

Tarikh semakan 2023-03-16

## 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 Maritim secara pukal mengikut instrumen IMO

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

## BAHAGIAN 15. Maklumat pengawalseliaan

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Peraturan Inventori kimia dan senarai hak untuk tahu:</b> | Kod Amalan industri dalam pengelasan bahan kimia dan komunikasi Hazard (ICOP).<br>--Antarabangsa--.<br>Konvensyen Basel (buangan berbahaya): Tidak berkenaan.<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 pelaporan yang diterbitkan.<br>Konvensyen Rotterdam: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.<br>Konvensyen Stockholm: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.<br>--Asia dan bangsa ASEAN--. |
|--|---|

# Red Stop Solution

Semakan 7

Tarikh semakan 2023-03-16

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

Katalog bahan kimia berbahaya (China): [754, Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)]. 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, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

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): 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.

Undang-undang PRTR-SDS (Jepun): Pengeluaran alam sekitar kelas I, [374, Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

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 perisytiharan wajib, Dekri 113/2017/ND-CP: Senarai bahan kimia tertakluk kepada pengeluaran dan Perdagangan Perindustrian bersyarat, [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): Semua bahan yang tersenarai atau dikecualikan.

# Red Stop Solution

Semakan 7  
Tarikh semakan 2023-03-16

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

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Massachusetts hak untuk mengetahui bahan berbahaya senarai: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>New Jersey pekerja dan komuniti hak untuk tahu Akta: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Rhode Island kanan-to-Kenali hukum Am: Produk ini tidak mengandungi bahan berbahaya pada atau di atas tahap pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>California Saranan 65: Produk ini tidak mengandungi bahan boleh dilaporkan pada kepekatan &gt; 0.0001%.</p> |
|--|---|

## BAHAGIAN 16. Maklumat lain

### Maklumat lain

|  |  |
|--|--|
| <b>Semakan</b>   | <p>Dokume ini berbeza daripada versi sebelum ini dalam bidang berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Penghuraian.</li> <li>3 - Penghuraian.</li> <li>3 - Ciri-ciri Zarah.</li> <li>7 - 7.2. Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian.</li> <li>9 - 9.2. Data lain (Kumpulan gas).</li> <li>11 - Ketoksikan akut.</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</p> |
|--|---|

# Red Stop Solution

Semakan 7

Tarikh semakan 2023-03-16

## 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.