



Lembar Penutup SDS Kit

Nama Produk:

Nomor barang:

Ini adalah kit pengujian yang terdiri dari beberapa komponen yang dikemas secara individual, yang masing-masing mungkin memiliki Safety Data Sheet (SDS) sendiri. Artikel, dan sebaliknya Imobilisasi dan tidak dapat diakses bahan kimia, tidak memiliki Safety Data Sheet dalam paket ini..

Komponen dalam kit:

\*Mulai dengan **Lot No. 306217**, substrat baru yang tidak berbahaya sekarang disertakan dalam kit. Silakan merujuk ke bagian **K-Blue Advanced Plus TMB Substrate** dari paket SDS ini.

Untuk informasi produk, silakan hubungi Perwakilan Neogen Corporation Anda.  
Untuk informasi lebih lanjut mengenai SDS ini, silakan hubungi [SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com).



# LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Keputusan No. 87/M-IND/PER/9/2009

Halaman 1/9

## Casein Allergen Multi-Level Controls

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

#### Nama produk

Nama produk	Casein Allergen Multi-Level Controls
Kode produk	(8460)

#### Penggunaan yang dimaksudkan

Penggunaan yang dimaksudkan	[SU3] Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC21] Bahan kimia laboratorium;
Deskripsi	Hanya ditujukan untuk penggunaan laboratorium. Jangan gunakan komponen dari kit ini dengan Kit.

#### Leveransir

Perusahaan	Neogen Corporation
Alamat	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telpon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

#### Nomor telpon darurat.

	24 jam: Medical: 1-651-523-0318 (internasional) Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internasional)
--	---

### BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

#### Elemen label

Pernyataan Berbahaya	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
----------------------	---

#### Gangguan lain

Gangguan lain	Berisi materi yang mungkin berbahaya jika ditelan.
---------------	--

### BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN

#### Deskripsi

	Tidak ada komponen yang perlu diungkapkan sesuai dengan peraturan yang berlaku. Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk.
--	---

#### Informasi selanjutnya

	Teks lengkap pernyataan bahaya yang tercantum dalam bagian ini disediakan di bagian 16.
--	---

# Casein Allergen Multi-Level Controls

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

## BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

### Pertolongan pertama

Penghisapan	Pindahkan orang yang mengalami pendedahan ketempat yang penuh udara segar. Berikan oksigen jika susah bernafas. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan berhenti. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena mata	Segera cuci dengan banyak air. Lensa kontak harus dilepas. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena kulit	Ganti dan singkirkan pakaian yang terkontaminasi. Cuci dengan sabun dan air. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Pengingesan	Jangan menginduksi muntah kecuali jika diberitahu untuk melakukannya oleh pusat kontrol racun atau Dokter. Cuci sama sekali mulut. Selalu jangan memberikan apa-apa melalui mulut pada orang yang tidak sadar. Mintalah bantuan medis bila anda merasa tidak sehat.

### Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Penghisapan	Mungkin menyebabkan gangguan pada sistim pernapasan.
Terkena mata	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
Terkena kulit	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
Pengingesan	Pengingesan bisa menyebabkan muak dan muntah.

### Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

	Segera singkirkan orang yang terkena dari sumber kotoran. Pindahkan ke rumah sakit jika terdapat luka terbakar atau gejala keracunan. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus. Jika saran medis diperlukan, siapkan wadah produk atau label.
--	--

## BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

### Media pemadaman

	Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api.
--	--

### Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran

	Jangan biarkan produk murni dilepaskan ke air tanah, aliran air atau sistem pembuangan kotoran.
--	---

### Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran

	Jangan menghirup uap atau kabut semprot. Memakai peralatan pernafasan yang cocok jika diperlukan.
--	---

## BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN

### Tindakan pencegahan pribadi

	Memakai secukupnya: Alat pelindung , Pakaian perlindungan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya.
--	--

### Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

	Hindarkan penumpahan selanjutnya jika aman. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan menyiram permukaan air. Jangan membisakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.
--	---

### Metode untuk pembersihan

	Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan material. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah.
--	---

### Referensi ke bagian lain

## Casein Allergen Multi-Level Controls

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

## Referensi ke bagian lain

Lihat bagian 2, 8, and 13 untuk informasi lebih lanjut.

**BAGIAN 7. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN**

## Penanganan

Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Jangan sampai kena mata. Jangan makan, minum atau merokok di daerah dimana produk dipakai atau disimpan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.

Baca seluruh label dan ikuti semua petunjuk penggunaan, pembatasan, dan tindakan pencegahan.

## Penyimpanan

Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan. Ikuti petunjuk label.

## Penggunaan yang tertentu

Lihat bagian 1.2 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi selanjutnya

Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan. Ikuti petunjuk label.

**BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI**

## Kontrol eksposur



## Kontrol rekayasa yang tepat

Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan.

## Alat Pelindung Diri

Memakai secukupnya: Perlengkapan pelindung.

## Pelindung mata

Memakai secukupnya: Pelindungmata yang cocok.

## Pelindung tangan

Memakai secukupnya: Sarung tangan tahan kimia yang terbuat dari bahan tahan air.

## Pakaian pelindung

Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.

## Kacamata-pengaman

Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.

## Pengawasan eksposur pekerjaan

Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan. Melindungi pakaian dari kontak dengan produk. Menyediakan Chemical shower. Memberikan station pembersih mata.

## Informasi selanjutnya

Keluarkan dan cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.

**BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA**

## Sifat-sifat fisika dan kimia

## Casein Allergen Multi-Level Controls

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

## Sifat-sifat fisika dan kimia

Negara Bagian	Cairan.
Warna	Cerah/Tidak berwarna
Bau	Tidak berbau. /Sedikit
Ambang bau	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
pH	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik lebur	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik beku	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik didih	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik nyala	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Angka penguapan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Batas terbakar	Tidak dapat dipakai.
Tekanan uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Berat jenis uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kekentalan relatif Koefisien	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Koefisien pembagian	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Suhu penyalaaan secara otomatis.	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Sifat merekat	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Perledakan	Tidak dapat dipakai.
Mengoksidasikan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kelarutan	Dapat larut dalam air

## Informasi lain

SOMM (Senyawa organik mudah menguap)	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--------------------------------------	--

## BAGIAN 10. REAKTIFITAS DAN STABILITAS

## Reaktivitas

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kestabilan

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kemungkinan reaksi berbahaya

	Di bawah kondisi yang ditentukan, reaksi berbahaya yang menyebabkan suhu atau tekanan yang berlebihan tidak diharapkan.
--	---

## Kondisi penghindaran

	Jauhkan dari suhu ekstrem. Jangan gunakan komponen dari kit ini dengan Kit.
--	---

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Produk pembusukan bahaya

	Oksida karbon.
--	----------------

## BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

## Informasi tentang keracunan

Keracunan akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Korosi kulit/iritasi	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.

## Casein Allergen Multi-Level Controls

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

<b>Informasi tentang keracunan</b>	
<b>Kerusakan mata serius/iritasi</b>	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
<b>Kepekaan</b>	Bisa menyebabkan reaksi alergi pada orang-orang yang mudah kena.
<b>Pengaruh mutagenik</b>	Tidak ada pengaruh mutagenis yang dilaporkan.
<b>Pengaruh karsinogenik</b>	Tidak ada komponen yang lebih besar dari 0,01% terdaftar dalam American Conference of pemerintah ahli kebersihan industri (ACGIH) Panduan nilai paparan pekerjaan. Tidak ada komponen di lebih besar dari 0,01% yang terdaftar di badan internasional untuk penelitian kanker (IARC) monograf. Tidak ada komponen lebih besar dari 0,01% tercantum dalam program Toksikologi Nasional (NTP) laporan karsinogen. Tidak tercantum dalam standar OSHA 1910,1003 karsinogen.
<b>Keracunan membiak</b>	Tidak ada laporan tentang efek teratogenic.
<b>Spesifik, non-mematikan target organ toksisitas-paparan tunggal</b>	Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau sulit bernapas bila terhirup.
<b>Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan</b>	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
<b>Bahaya penghirupan</b>	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
<b>Terkena secara berulang dan lama</b>	Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. Tertunda penampilan keluhan dan pengembangan hipersensitivitas (sulit bernapas, batuk, asma) yang mungkin.
<b>Campuran</b>	
	Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Informasi Bahaya</b>	
	Lihat bagian 2 and 3 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Informasi tentang keracunan</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kelas bahaya</b>	
	Lihat bagian 2 and 14 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Kriteria Klasifikasi</b>	
	Berdasarkan pertimbangan Global Harmonized System (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bagian 15 untuk kutipan peraturan.
<b>Informasi tentang rute paparan yang mungkin</b>	
	Terkena mata. Terkena kulit. Pengingasan. Penghisapan.
<b>Gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi</b>	
	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang</b>	
	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Efek interaktif</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Tidak adanya data tertentu</b>	
	<1% dari campuran ini terdiri dari bahan-bahan dengan toksisitas akut yang tidak diketahui.

## Casein Allergen Multi-Level Controls

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

## Informasi campuran melawan bahan

Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi lainnya

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

**BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGIS**

## Eko-toksisitas

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Daya penurunan

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Penumpukan bio

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Mobilitas

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Hasil penilaian PBT dan vPvB

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Informasi selanjutnya

Data uji khusus untuk campuran tidak tersedia.

## Informasi selanjutnya

Jauhkan dari Danau, Kolam, atau sungai. Jangan membisakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.

**BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERMBUANGAN/PEMUSNAHAN**

## Cara pembuangan

Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national. Ikuti petunjuk label.

## Cara pembuangan

Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Jangan menyiram permukaan air. Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national.

## Pembuangan bungkus

Kontainer nonrefillable. Jangan gunakan kembali atau isi ulang kontainer ini.  
 Jika kosong: Jangan gunakan kembali penampung ini. Tempatkan di tempat sampah atau tawarkan untuk didaur ulang, jika tersedia.  
 Jika terisi sebagian: hubungi badan limbah padat setempat untuk mendapatkan petunjuk pembuangan. Jangan pernah menempatkan produk yang tidak terpakai ke dalam saluran indoor atau Outdoor.

**BAGIAN 14. PENGANGKUTAN**

## UN nomor

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Nama pengiriman yang cocok

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Kelas

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Casein Allergen Multi-Level Controls

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

<b>Grup pembungkusan</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Bahan pengotor laut</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Pencegahan perseorangan</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kode IBC</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

**BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN****Peraturan perundang - undangan**

<b>Peraturan Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:</b>	<p>Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.</p> <p>--Internasional--</p> <p>Konvensi Basel (limbah berbahaya): Tidak dapat dipakai.</p> <p>Kimia senjata Konvensi (OPCW): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Gas Rumah Kaca Protokol Kyoto: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Perjanjian Mercosur: Berlaku.</p> <p>Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Konvensi Rotterdam: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Konvensi Stockholm: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>--Asia dan ASEAN Nations--</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Peraturan Menteri perdagangan Republik Indonesia, Nomor 75, tahun 2014, mengenai perubahan kedua Menteri perdagangan, nomor 44, tahun 2009, mengenai penyediaan, distribusi, dan pengendalian bahan berbahaya: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Hukum pengendalian pencemaran udara (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>UU pengendalian bahan kimia (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Industri keselamatan dan kesehatan Act, zat berbahaya (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>UU beracun dan merugikan bahan (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Tindakan penanggulangan kontaminasi tanah (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Hukum pengendalian pencemaran air (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Bahan kimia yang tunduk pada izin (Korea): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Bahan terlarang atau terlarang (Korea): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Penggunaan dan standar paparan bahan kimia berbahaya bagi kesehatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Philippine inventarisasi bahan kimia dan zat kimia (PICCS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.</p>
--	--



## Casein Allergen Multi-Level Controls

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

## Peraturan perundang - undangan

	<p>Taiwan UU pengendalian zat kimia beracun dan prihatin (TCCSCA): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>UU bahan berbahaya (Thailand): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Hukum kimia (Vietnam): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>--Australia dan Selandia Baru--.</p> <p>Kode barang berbahaya Australia: Tidak dapat dipakai.</p> <p>Inventarisasi Zat Kimia Australia (AICS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.</p> <p>Selandia Baru inventarisasi bahan kimia (NZIoC): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.</p> <p>--Uni Eropa dan Inggris--.</p> <p>Daftar otorisasi (Lampiran XIV dari REACH): Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Annex XVII untuk REACH: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Pasal 95 peraturan produk Biocidal (BPR): Tidak dapat dipakai.</p> <p>--Amerika Utara--.</p> <p>Daftar bahan domestik/non-domestik: Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.</p> <p>UU pengendalian zat beracun (TSCA): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.</p> <p>Massachusetts hak-untuk-tahu daftar substansi berbahaya: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>New Jersey pekerja dan komunitas hak untuk tahu Act: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>Rhode Island hak-untuk-tahu hukum umum: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p> <p>California proposisi 65: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p>
--	---

## BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

## Informasi lain

<b>Revisi</b>	<p>Dokumen ini berlainan dengan versi semula dalam begian berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 - Deskripsi.</li> <li>1 - Diproduksi oleh:.</li> <li>2 - Gangguan lain.</li> <li>9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Perledakan ).</li> <li>10 - Kondisi penghindaran.</li> <li>11 - Informasi tentang keracunan.</li> <li>15 - Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:.</li> </ol>
<b>Akronim</b>	<p>ADR/RID: Perjanjian Eropa Mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel (RID) dan melalui Jalan (ADR).</p> <p>CAS No.: Layanan abstrak kimia.</p> <p>CLASS: Klasifikasi, pelabelan, dan keamanan lembar data peraturan bahan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: US Federal insektisida, fungisida, dan RODENTICIDE Act.</p> <p>GHS: Sistem Harmonisasi Global.</p> <p>HCS 2012: US Hazard komunikasi standar (2012 Revisi).</p>

# Casein Allergen Multi-Level Controls

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

## Informasi lain

IATA: Asosiasi angkutan udara internasional.  
 ICAO: organisasi penerbangan sipil internasional.  
 IMDG: barang berbahaya Maritim Internasional.  
 LD: Dosis Mematikan.  
 OEL: Batas Paparan Pekerjaan.  
 OSHA: Amerika Serikat administrasi keselamatan dan kesehatan kerja.  
 PEL: Batas paparan yang dibolehkan.  
 JANGKAUAN: pendaftaran, evaluasi, otorisasi, dan pembatasan bahan kimia.  
 SVHC: Substansi keprihatinan yang sangat tinggi.  
 US DOT: Departemen Perhubungan Amerika Serikat.  
 VOC: Senyawa organik volatil.  
 WEL: Batas paparan tempat kerja.

## Informasi selanjutnya

DISCLAIMER: informasi dan rekomendasi yang ditetapkan di sini ( "informasi ") disajikan dengan itikad baik dan diyakini benar pada tanggal yang dikeluarkan. Tidak ada representasi yang dibuat mengenai kelengkapan atau keakuratan informasi. Lebih lanjut, karena banyak faktor yang mempengaruhi penggunaan produk ini, informasi yang diberikan atas kondisi bahwa orang (s) menerimanya akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan unik mereka sendiri (s), sebelum digunakan.

Kecuali dinyatakan secara tersurat di sini, tidak ada jaminan, jaminan, atau representasi apa pun, baik tersurat maupun tersirat, termasuk, namun tidak terbatas pada, jaminan tersirat tentang kelayakan untuk diperdagangkan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, jalannya kinerja, penggunaan perdagangan, atau hasil yang akan diperoleh dengan menggunakan produk ini dibuat sehubungan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang tercakup ini dilengkapi "sebagaimana adanya " dan hanya tunduk pada jaminan yang disediakan di sini, tidak ada kewajiban yang diasumsikan akibat penggunaan produk ini.



# LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Keputusan No. 87/M-IND/PER/9/2009

Halaman 1/10

## Casein Allergen-HRP Conjugate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

#### Nama produk

Nama produk	Casein Allergen-HRP Conjugate
Kode produk	(8460)

#### Penggunaan yang dimaksudkan

Penggunaan yang dimaksudkan	[SU3] Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC21] Bahan kimia laboratorium;
Deskripsi	Hanya ditujukan untuk penggunaan laboratorium. Jangan gunakan komponen dari kit ini dengan Kit.

#### Leveransir

Perusahaan	Neogen Corporation
Alamat	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telpon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

#### Nomor telpon darurat.

	24 jam: Medical: 1-651-523-0318 (internasional) Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internasional)
--	---

### BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

#### Elemen label

Pernyataan Berbahaya	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
----------------------	---

#### Gangguan lain

Gangguan lain	Berisi materi yang mungkin berbahaya jika ditelan.
---------------	--

### BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN

#### Campuran

## Casein Allergen-HRP Conjugate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

## Campuran

## EC 1272/2008

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

## Deskripsi

	Tidak ada komponen yang perlu diungkapkan sesuai dengan peraturan yang berlaku.
	Dalam kasus di mana tidak ada konsentrasi atau rentang yang tercantum di atas, substansi hadir dalam campuran pada konsentrasi kurang dari < 0,00001%.

## Informasi selanjutnya

	Teks lengkap pernyataan bahaya yang tercantum dalam bagian ini disediakan di bagian 16.
--	---

## BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

## Pertolongan pertama

Penghisapan	Pindahkan orang yang mengalami pendedahan ditempat yang penuh udara segar. Berikan oksigen jika susah bernafas. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan berhenti. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena mata	Segera cuci dengan banyak air. Lensa kontak harus dilepas. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena kulit	Ganti dan singkirkan pakaian yang terkontaminasi. Cuci dengan sabun dan air. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Pengingesan	Jangan menginduksi muntah kecuali jika diberitahu untuk melakukannya oleh pusat kontrol racun atau Dokter. Cuci sama sekali mulut. Selalu jangan memberikan apa-apa melalui mulut pada orang yang tidak sadar. Mintalah bantuan medis bila anda merasa tidak sehat.

## Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Penghisapan	Mungkin menyebabkan gangguan pada sistim pernapasan.
Terkena mata	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
Terkena kulit	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
Pengingesan	Pengingesan bisa menyebabkan muak dan muntah.

## Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

	Segera singkirkan orang yang terkena dari sumber kotoran. Pindahkan ke rumah sakit jika terdapat luka terbakar atau gejala keracunan. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus. Jika saran medis diperlukan, siapkan wadah produk atau label.
--	--

## BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

## Media pemadaman

	Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api.
--	--

# Casein Allergen-HRP Conjugate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

## Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran

Jangan biarkan produk murni dilepaskan ke air tanah, aliran air atau sistem pembuangan kotoran.

## Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran

Jangan menghirup uap atau kabut semprot. Memakai peralatan pernafasan yang cocok jika diperlukan.

## BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN

### Tindakan pencegahan pribadi

Memakai secukupnya: Alat pelindung, Pakaian perlindungan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya.

### Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

Hindarkan penumpahan selanjutnya jika aman. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan menyiram permukaan air. Jangan membisakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.

### Metode untuk pembersihan

Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan material. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah.

### Referensi ke bagian lain

Lihat bagian 2, 8, and 13 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 7. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN

### Penanganan

Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Jangan sampai kena mata. Jangan makan, minum atau merokok di daerah dimana produk dipakai atau disimpan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.  
Baca seluruh label dan ikuti semua petunjuk penggunaan, pembatasan, dan tindakan pencegahan.

### Penyimpanan

Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan. Ikuti petunjuk label.

### Penggunaan yang tertentu

Lihat bagian 1.2 untuk informasi lebih lanjut.

### Informasi selanjutnya

Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan. Ikuti petunjuk label.

## BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

### Kontrol eksposur



## Casein Allergen-HRP Conjugate

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

## Kontrol eksposur

Kontrol rekayasa yang tepat	Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan.
Alat Pelindung Diri	Memakai secukupnya: Perlengkapan pelindung.
Pelindung mata	Memakai secukupnya: Pelindungmata yang cocok.
Pelindung tangan	Memakai secukupnya: Sarung tangan tahan kimia yang terbuat dari bahan tahan air.
Pakaian pelindung	Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.
Kacamata-pengaman	Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.
Pengawasan eksposur pekerjaan	Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan. Melindungi pakaian dari kontak dengan produk. Menyediakan Chemical shower. Memberikan station pembersih mata.

## Informasi selanjutnya

	Keluarkan dan cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.
--	---

## BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

## Sifat-sifat fisika dan kimia

Negara Bagian	Cairan.
Warna	Cerah/Coklat
Bau	Tidak berbau. /Sedikit
Ambang bau	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
pH	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik lebur	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik beku	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik didih	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik nyala	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Angka penguapan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Batas terbakar	Tidak dapat dipakai.
Tekanan uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Berat jenis uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kekentalan relatip Koefisien	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Koefisien pembagian	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Suhu penyalaaan secara otomatis.	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Sifat merekat	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Perledakan	Tidak dapat dipakai.
Mengoksidasikan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kelarutan	Dapat larut dalam air

## Informasi lain

SOMM (Senyawa organik mudah menguap)	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--------------------------------------	--

## BAGIAN 10. REAKTIFITAS DAN STABILITAS

## Reaktivitas

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kestabilan

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kemungkinan reaksi berbahaya

## Casein Allergen-HRP Conjugate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

## Kemungkinan reaksi berbahaya

Di bawah kondisi yang ditentukan, reaksi berbahaya yang menyebabkan suhu atau tekanan yang berlebihan tidak diharapkan.

## Kondisi penghindaran

Jauhkan dari suhu ekstrem. Jangan gunakan komponen dari kit ini dengan Kit.

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Produk pembusukan bahaya

Oksida karbon.

## BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

## Informasi tentang keracunan

<b>Keracunan akut</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi. Namun, produk ini mengandung zat (s) yang diklasifikasikan sebagai berbahaya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian 3.
<b>Korosi kulit/iritasi</b>	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
<b>Kerusakan mata serius/iritasi</b>	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
<b>Kepekaan</b>	Bisa menyebabkan reaksi alergis pada orang-orang yang mudah kena.
<b>Pengaruh mutagenik</b>	Tidak ada pengaruh mutagenis yang dilaporkan.
<b>Pengaruh karsinogenik</b>	Tidak ada komponen yang lebih besar dari 0,01% terdaftar dalam American Conference of pemerintah ahli kebersihan industri (ACGIH) Panduan nilai paparan pekerjaan. Tidak ada komponen di lebih besar dari 0,01% yang terdaftar di badan internasional untuk penelitian kanker (IARC) monograf. Tidak ada komponen lebih besar dari 0,01% tercantum dalam program Toksikologi Nasional (NTP) laporan karsinogen. Tidak tercantum dalam standar OSHA 1910,1003 karsinogen.
<b>Keracunan membiak</b>	Tidak ada laporan tentang efek teratogenic.
<b>Spesifik, non-mematikan target organ toksisitas-paparan tunggal</b>	Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau sulit bernapas bila terhirup.
<b>Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan</b>	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
<b>Bahaya penghirupan</b>	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
<b>Terkena secara berulang dan lama</b>	Hindari pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. Tertunda penampilan keluhan dan pengembangan hipersensitivitas (sulit bernapas, batuk, asma) yang mungkin.

## Campuran

Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi Bahaya

Lihat bagian 2 and 3 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi tentang keracunan

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Kelas bahaya

Lihat bagian 2 and 14 untuk informasi lebih lanjut.

# Casein Allergen-HRP Conjugate

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

<b>Kriteria Klasifikasi</b>	
	Berdasarkan pertimbangan Global Harmonized System (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bagian 15 untuk kutipan peraturan.
<b>Informasi tentang rute paparan yang mungkin</b>	
	Terkena mata. Terkena kulit. Pengingesan. Penghisapan.
<b>Gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi</b>	
	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang</b>	
	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Efek interaktif</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Tidak adanya data tertentu</b>	
	<1% dari campuran ini terdiri dari bahan-bahan dengan toksisitas akut yang tidak diketahui.
<b>Informasi campuran melawan bahan</b>	
	Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Informasi lainnya</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGIS</b>	
<b>Eko-toksitas</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Daya penurunan</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Penumpukan bio</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Mobilitas</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Hasil penilaian PBT dan vPvB</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Informasi selanjutnya</b>	
	Data uji khusus untuk campuran tidak tersedia.
<b>Informasi selanjutnya</b>	
	Jauhkan dari Danau, Kolam, atau sungai. Jangan membisakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.
<b>BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERMBUANGAN/PEMUSNAHAN</b>	
<b>Cara pembuangan</b>	
	Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national. Ikuti petunjuk label.
<b>Cara pembuangan</b>	
	Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Jangan menyiram permukaan air. Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national.



## Casein Allergen-HRP Conjugate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

## Pembuangan bungkusan

Kontainer nonrefillable. Jangan gunakan kembali atau isi ulang kontainer ini.  
 Jika kosong: Jangan gunakan kembali penampung ini. Tempatkan di tempat sampah atau tawarkan untuk didaur ulang, jika tersedia.  
 Jika terisi sebagian: hubungi badan limbah padat setempat untuk mendapatkan petunjuk pembuangan. Jangan pernah menempatkan produk yang tidak terpakai ke dalam saluran indoor atau Outdoor.

**BAGIAN 14. PENGANGKUTAN**

## UN nomor

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Nama pengiriman yang cocok

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Kelas

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Grup pembungkusan

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Bahan pengotor laut

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Pencegahan perseorangan

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kode IBC

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

**BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN**

## Peraturan perundang - undangan

## Peraturan

Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.

## Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:

--Internasional--  
 Konvensi Basel (limbah berbahaya): Tidak dapat dipakai.  
 Kimia senjata Konvensi (OPCW): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.  
 Gas Rumah Kaca Protokol Kyoto: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.  
 Perjanjian Mercosur: Berlaku.  
 Protokol Montreal: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.  
 Konvensi Rotterdam: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.  
 Konvensi Stockholm: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

--Asia dan ASEAN Nations--  
 Katalog bahan kimia berbahaya (China): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.  
 Peraturan Menteri perdagangan Republik Indonesia, Nomor 75, tahun 2014, mengenai perubahan kedua Menteri perdagangan, nomor 44, tahun 2009, mengenai penyediaan, distribusi, dan pengendalian bahan berbahaya: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.  
 Hukum pengendalian pencemaran udara (Jepang): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.  
 UU pengendalian bahan kimia (Jepang): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.  
 Industri keselamatan dan kesehatan Act, zat berbahaya (Jepang): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

# Casein Allergen-HRP Conjugate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

## Peraturan perundang - undangan

UU beracun dan merugikan bahan (Jepang): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Tindakan penanggulangan kontaminasi tanah (Jepang): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Hukum pengendalian pencemaran air (Jepang): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Bahan kimia yang tunduk pada izin (Korea): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Bahan terlarang atau terlarang (Korea): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Penggunaan dan standar paparan bahan kimia berbahaya bagi kesehatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Philippine inventarisasi bahan kimia dan zat kimia (PICCS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

Taiwan UU pengendalian zat kimia beracun dan prihatin (TCCSCA): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

UU bahan berbahaya (Thailand): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Hukum kimia (Vietnam): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

--Australia dan Selandia Baru--.

Kode barang berbahaya Australia: Tidak dapat dipakai.

Inventarisasi Zat Kimia Australia (AICS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

Selandia Baru inventarisasi bahan kimia (NZIoC): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

--Uni Eropa dan Inggris--.

Daftar otorisasi (Lampiran XIV dari REACH): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Annex XVII untuk REACH: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Pasal 95 peraturan produk Biocidal (BPR): Tidak dapat dipakai.

--Amerika Utara--.

Daftar bahan domestik/non-domestik: Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

UU pengendalian zat beracun (TSCA): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

Massachusetts hak-untuk-tahu daftar substansi berbahaya: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

New Jersey pekerja dan komunitas hak untuk tahu Act: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Rhode Island hak-untuk-tahu hukum umum: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

California proposisi 65: Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

## BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

### Informasi lain

#### Revisi

Dokumen ini berlainan dengan versi semula dalam begian berikut.

- 1 - Deskripsi.
- 1 - Diproduksi oleh:.
- 2 - Gangguan lain.
- 3 - Deskripsi.
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Perledakan ).
- 9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Kelarutan).

## Casein Allergen-HRP Conjugate

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

## Informasi lain

Akronim	<p>10 - Kondisi penghindaran.  11 - Keracunan akut.  15 - Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:.</p> <hr/> <p>ADR/RID: Perjanjian Eropa Mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel (RID) dan melalui Jalan (ADR).  CAS No.: Layanan abstrak kimia.  CLASS: Klasifikasi, pelabelan, dan keamanan lembar data peraturan bahan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).  FIFRA: US Federal insektisida, fungisida, dan RODENTICIDE Act.  GHS: Sistem Harmonisasi Global.  HCS 2012: US Hazard komunikasi standar (2012 Revisi).  IATA: Asosiasi angkutan udara internasional.  ICAO: organisasi penerbangan sipil internasional.  IMDG: barang berbahaya Maritim Internasional.  LD: Dosis Mematikan.  OEL: Batas Paparan Pekerjaan.  OSHA: Amerika Serikat administrasi keselamatan dan kesehatan kerja.  PEL: Batas paparan yang dibolehkan.  JANGKAUAN: pendaftaran, evaluasi, otorisasi, dan pembatasan bahan kimia.  SVHC: Substansi keprihatinan yang sangat tinggi.  US DOT: Departemen Perhubungan Amerika Serikat.  VOC: Senyawa organik volatil.  WEL: Batas paparan tempat kerja.</p>
Teks kata-kata tentang risiko di Bagian 2	<p>Flam. Liq. 3: H226 - Cairan dan uap yang mudah terbakar.  Skin Corr. 1A: H314 - Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan mata yang serius.  EUH032 - Mengeluarkan gas sangat beracun jika kena asam.  Acute Tox. 2: H300 - Fatal bila tertelan  Aquatic Acute 1: H400 - Sangat beracun bagi makhluk dalam air.  Aquatic Chronic 1: H410 - Sangat beracun bagi makhluk dalam air dengan dampak jangka panjang.  Ox. Sol. 1: H271 - Dapat menimbulkan api atau ledakan, pengoksidasi kuat.  Skin Corr. 1C: H314 - Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan mata yang serius.  Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerusakan mata berat.  STOT RE 1: H372 - Menyebabkan kerusakan organ melalui paparan yang berkepanjangan atau berulang .  Air bereaksi. 1: H260 - Jika kena air melepaskan gas yang mudah terbakar yang dapat terbakar secara spontan.  Acute Tox. 3: H301 - Beracun jika tertelan.  Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan mata yang serius.  Repr. 1B: H360 - Dapat merusak kesuburan atau anak yang belum lahir .</p>

## Informasi selanjutnya

	<p>DISCLAIMER: informasi dan rekomendasi yang ditetapkan di sini ( "informasi ") disajikan dengan itikad baik dan diyakini benar pada tanggal yang dikeluarkan. Tidak ada representasi yang dibuat mengenai kelengkapan atau keakuratan informasi. Lebih lanjut, karena banyak faktor yang mempengaruhi penggunaan produk ini, informasi yang diberikan atas kondisi bahwa orang (s) menerimanya akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan unik mereka sendiri (s), sebelum digunakan.</p> <p>Kecuali dinyatakan secara tersurat di sini, tidak ada jaminan, jaminan, atau representasi apa pun, baik tersurat maupun tersirat, termasuk, namun tidak terbatas pada, jaminan tersirat tentang kelayakan untuk diperdagangkan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, jalannya kinerja, penggunaan perdagangan, atau hasil yang akan diperoleh dengan menggunakan produk ini dibuat sehubungan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang tercakup ini dilengkapi</p>
--	---

# Casein Allergen-HRP Conjugate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-04-15

---

**Informasi selanjutnya**

	"sebagaimana adanya " dan hanya tunduk pada jaminan yang disediakan di sini, tidak ada kewajiban yang diasumsikan akibat penggunaan produk ini.
--	---



## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Keputusan No. 87/M-IND/PER/9/2009

Halaman 1/10

### K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2021-01-14

#### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

##### Nama produk

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

##### Penggunaan yang dimaksudkan

Penggunaan yang dimaksudkan	[SU3] Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC21] Bahan kimia laboratorium;
Deskripsi	Solusi substrat. Hanya ditujukan untuk penggunaan laboratorium.

##### Leveransir

Perusahaan	Neogen Corporation
Alamat	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telpon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

##### Nomor telpon darurat.

	24 jam: Medical: 1-651-523-0318 (internasional) Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internasional)
--	---

##### Informasi selanjutnya

	Diproduksi oleh: Neogen Corporation 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
--	--

#### BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

##### Klasifikasi

Klasifikasi GHS	Berdasarkan data yang tersedia, produk ini tidak diklasifikasikan sebagai bahan berbahaya.
-----------------	--

##### Elemen label

Pernyataan Berbahaya	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
----------------------	---

##### Gangguan lain

Gangguan lain	Berisi materi yang mungkin berbahaya jika ditelan.
---------------	--

#### BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2021-01-14

## Campuran

## EC 1272/2008

Nama kimia	No-Indeks	Nomor CAS	Nomor EC	Nomor Registrasi REACH	Conc. (% b / b)	Classification
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;

## Deskripsi

Tidak ada komponen yang perlu diungkapkan sesuai dengan peraturan yang berlaku. Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk.

## Informasi selanjutnya

Teks lengkap pernyataan bahaya yang tercantum dalam bagian ini disediakan di bagian 16.

## BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

## Pertolongan pertama

Penghisapan	Pindahkan orang yang mengalami pendedahan ditempat yang penuh udara segar. Berikan oksigen jika susah bernafas. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan berhenti. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena mata	Segera cuci dengan banyak air. Lensa kontak harus dilepas. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena kulit	Ganti dan singkirkan pakaian yang terkontaminasi. Cuci dengan sabun dan air. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Pengingsesan	Jangan menginduksi muntah kecuali jika diberitahu untuk melakukannya oleh pusat kontrol racun atau Dokter. Cuci sama sekali mulut. Selalu jangan memberikan apa-apa melalui mulut pada orang yang tidak sadar. Mintalah bantuan medis bila anda merasa tidak sehat.

## Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Penghisapan	Mungkin menyebabkan gangguan pada sistim pernapasan.
Terkena mata	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
Terkena kulit	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
Pengingsesan	Pengingsesan bisa menyebabkan muak dan muntah.

## Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Segera singkirkan orang yang terkena dari sumber kotoran. Pindahkan ke rumah sakit jika terdapat luka terbakar atau gejala keracunan. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus. Jika saran medis diperlukan, siapkan wadah produk atau label.

## BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

## Media pemadaman

Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api.

## Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran

Berisi oksidising substansi (s) di < 0.1%. Jangan biarkan produk murni dilepaskan ke air tanah, aliran air atau sistem pembuangan kotoran.

## Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran

Jangan menghirup uap atau kabut semprot. Kenakan alat bantu pernapasan mandiri dan pakaian pelindung kimia.

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2021-01-14

**BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN****Tindakan pencegahan pribadi**

Memakai secukupnya: Alat pelindung , Pakaian perlindungan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya.

**Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan**

Hindarkan penumpahan selanjutnya jika aman. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan menyiram permukaan air. Jangan membasakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.

**Metode untuk pembersihan**

Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan material. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah.

**Referensi ke bagian lain**

Lihat bagian 2, 8, and 13 untuk informasi lebih lanjut.

**BAGIAN 7. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN****Penanganan**

Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Jangan sampai kena mata. Jangan makan, minum atau merokok di daerah dimana produk dipakai atau disimpan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.  
Baca seluruh label dan ikuti semua petunjuk penggunaan, pembatasan, dan tindakan pencegahan.

**Penyimpanan**

Simpan dalam suhu diantara 2 °C dan 8 °C.  
Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan. Ikuti petunjuk label.

**Penggunaan yang tertentu**

Lihat bagian 1.2 untuk informasi lebih lanjut.

**Informasi selanjutnya**

Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan. Ikuti petunjuk label.

**BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI****Alat Pelindung Diri**

Tidak ada batasan paparan pekerjaan yang diketahui.

**Kontrol eksposur****Kontrol rekayasa yang tepat  
Alat Pelindung Diri**

Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan.  
Memakai secukupnya: Perlengkapan pelindung.

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2021-01-14

## Kontrol eksposur

Pelindung mata	Memakai secukupnya: Pelindungmata yang cocok.
Pelindung tangan	Memakai secukupnya: Sarung tangan tahan kimia yang terbuat dari bahan tahan air. Cuci bagian luar sarung tangan sebelum melepaskannya.
Pakaian pelindung	Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan. Cuci pakaian yang terkontaminasi, terpisah dari cucian lainnya, dengan deterjen dan air sebelum digunakan kembali.
Kacamata-pengaman	Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.
Pengawasan eksposur pekerjaan	Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan. Melindungi pakaian dari kontak dengan produk. Menyediakan Chemical shower. Memberikan station pembersih mata.

## Informasi selanjutnya

	Keluarkan dan cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.
--	---

## BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

## Sifat-sifat fisika dan kimia

Negara Bagian	Cairan.
Warna	Cerah/Tidak berwarna
Bau	Tidak berbau.
pH	3.1 - 3.4
Titik lebur	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik beku	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik didih	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik nyala	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Angka penguapan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Tekanan uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Berat jenis uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kekentalan relatif	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Koefisien pembagian	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Mengoksidasikan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Sifat merekat	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Ambang bau	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Perledakan	Tidak dapat dipakai.
Suhu penyalan secara otomatis.	Tidak dapat dipakai.
Batas terbakar	Tidak dapat dipakai.
Kelarutan	Dapat larut dalam air

## Informasi lain

Daya konduksi	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Ketegangan permukaan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Konten Benzene	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Konten Utama	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
SOMM (Senyawa organik mudah menguap)	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Grup gas	Tidak dapat dipakai.

## BAGIAN 10. REAKTIFITAS DAN STABILITAS

## Reaktivitas

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------



## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2021-01-14

<b>Kestabilan</b>	
	Stabil dalam kondisi normal.
<b>Kemungkinan reaksi berbahaya</b>	
	Di bawah kondisi yang ditentukan, reaksi berbahaya yang menyebabkan suhu atau tekanan yang berlebihan tidak diharapkan.
<b>Kondisi penghindaran</b>	
	Jauhkan dari suhu ekstrem.
<b>Bahan-bahan untuk dihindarkan</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Produk pembusukan bahaya</b>	
	Oksida karbon.

**BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI**

<b>Informasi tentang keracunan</b>	
<b>Keracunan akut</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi. Namun, produk ini mengandung zat (s) yang diklasifikasikan sebagai berbahaya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian 3.
<b>Korosi kulit/iritasi</b>	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
<b>Kerusakan mata serius/iritasi</b>	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
<b>Kepekaan</b>	Bisa menyebabkan reaksi alergis pada orang-orang yang mudah kena.
<b>Pengaruh mutagenik</b>	Tidak ada pengaruh mutagenis yang dilaporkan.
<b>Pengaruh karsinogenik</b>	Tidak ada komponen yang lebih besar dari 0,01% terdaftar dalam American Conference of pemerintah ahli kebersihan industri (ACGIH) Panduan nilai paparan pekerjaan. Tidak ada komponen di lebih besar dari 0,01% yang terdaftar di badan internasional untuk penelitian kanker (IARC) monograf. Tidak ada komponen lebih besar dari 0,01% tercantum dalam program Toksikologi Nasional (NTP) laporan karsinogen. Tidak tercantum dalam standar OSHA 1910,1003 karsinogen.
<b>Keracunan membiak</b>	Tidak ada laporan tentang efek teratogenic.
<b>Spesifik, non-mematikan target organ toksisitas-paparan tunggal</b>	Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau sulit bernapas bila terhirup.
<b>Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan</b>	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
<b>Bahaya penghirupan</b>	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
<b>Terkena secara berulang dan lama</b>	Hindari pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. Tertunda penampilan keluhan dan pengembangan hipersensitivitas (sulit bernapas, batuk, asma) yang mungkin.
<b>Campuran</b>	
	Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Informasi Bahaya</b>	
	Lihat bagian 2 and 3 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Informasi tentang keracunan</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2021-01-14

<b>Kelas bahaya</b>	
	Lihat bagian 2 and 14 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Kriteria Klasifikasi</b>	
	Berdasarkan pertimbangan Global Harmonized System (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bagian 15 untuk kutipan peraturan.
<b>Informasi tentang rute paparan yang mungkin</b>	
	Terkena mata. Terkena kulit. Pengingasan. Penghisapan.
<b>Gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi</b>	
	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang</b>	
	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Efek interaktif</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Tidak adanya data tertentu</b>	
	<1% dari campuran ini terdiri dari bahan-bahan dengan toksisitas akut yang tidak diketahui.
<b>Informasi campuran melawan bahan</b>	
	Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Informasi lainnya</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGIS</b>	
<b>Eko-toksitas</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Daya penurunan</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Penumpukan bio</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Mobilitas</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Hasil penilaian PBT dan vPvB</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Informasi selanjutnya</b>	
	Data uji khusus untuk campuran tidak tersedia.
<b>Informasi selanjutnya</b>	
	Jauhkan dari Danau, Kolam, atau sungai. Jangan membisakan produk mengkontaminasi lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.
<b>BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERMBUANGAN/PEMUSNAHAN</b>	
<b>Cara pembuangan</b>	
	Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national. Ikuti petunjuk label.

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2021-01-14

## Cara pembuangan

Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Jangan menyiram permukaan air. Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national.

## Pembuangan bungkus

Kontainer nonrefillable. Jangan gunakan kembali atau isi ulang kontainer ini.  
Jika kosong: Jangan gunakan kembali penampung ini. Tempatkan di tempat sampah atau tawarkan untuk didaur ulang, jika tersedia.  
Jika terisi sebagian: hubungi badan limbah padat setempat untuk mendapatkan petunjuk pembuangan. Jangan pernah menempatkan produk yang tidak terpakai ke dalam saluran indoor atau Outdoor.

## BAGIAN 14. PENGANGKUTAN

## UN nomor

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Nama pengiriman yang cocok

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Kelas

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Grup pembungkusan

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Bahan pengotor laut

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Pencegahan perseorangan

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kode IBC

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN

## Peraturan perundang - undangan

## Peraturan

Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.

## Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:

--Internasional--  
Konvensi Basel (limbah berbahaya): Tidak dapat dipakai.  
Kimia senjata Konvensi (OPCW): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.  
Gas Rumah Kaca Protokol Kyoto: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.  
Perjanjian Mercosur: Berlaku.  
Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.  
Konvensi Rotterdam: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.  
Konvensi Stockholm: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.  
  
--Asia dan ASEAN Nations--  
Katalog bahan kimia berbahaya (China): [899, Urea peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.1%)].

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2021-01-14

## Peraturan perundang - undangan

Peraturan Menteri perdagangan Republik Indonesia, Nomor 75, tahun 2014, mengenai perubahan kedua Menteri perdagangan, nomor 44, tahun 2009, mengenai penyediaan, distribusi, dan pengendalian bahan berbahaya: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Hukum pengendalian pencemaran udara (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

UU pengendalian bahan kimia (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Industri keselamatan dan kesehatan Act, zat berbahaya (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

UU beracun dan merugikan bahan (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Tindakan penanggulangan kontaminasi tanah (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Hukum pengendalian pencemaran air (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Bahan kimia yang tunduk pada izin (Korea): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Bahan terlarang atau terlarang (Korea): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Penggunaan dan standar paparan bahan kimia berbahaya bagi kesehatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Philippine inventarisasi bahan kimia dan zat kimia (PICCS): Zat Beracun dan Tindakan

Pengendalian Limbah Berbahaya dan Nuklir (RA6969):, Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

Taiwan UU pengendalian zat kimia beracun dan prihatin (TCCSCA): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

UU bahan berbahaya (Thailand): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Hukum kimia (Vietnam): Keputusan 113/2017/ND-CP: daftar bahan kimia yang tunduk pada produksi dan perdagangan industri bersyarat, Keputusan 113/2017/ND-CP: daftar bahan kimia yang tunduk pada Deklarasi wajib, [Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.1%)].

--Australia dan Selandia Baru--.

Kode barang berbahaya Australia: Tidak dapat dipakai.

Inventarisasi Zat Kimia Australia (AICS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

Selandia Baru inventarisasi bahan kimia (NZIoC): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

--Uni Eropa dan Inggris--.

Daftar otorisasi (Lampiran XIV dari REACH): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Annex XVII untuk REACH: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan, Tidak ada batasan.

Pasal 95 peraturan produk Biocidal (BPR): Tidak dapat dipakai.

--Amerika Utara--.

Daftar bahan domestik/non-domestik: Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

UU pengendalian zat beracun (TSCA): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

Massachusetts hak-untuk-tahu daftar substansi berbahaya: Produk ini tidak mengandung zat

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2021-01-14

## Peraturan perundang - undangan

berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.  
 New Jersey pekerja dan komunitas hak untuk tahu Act: Dimethyl sulfoxide, CAS No. 67-68-5.  
 Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.  
 Rhode Island hak-untuk-tahu hukum umum: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.  
 California proposisi 65: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di > 0,0001% konsentrasi.

## BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

## Informasi lain

<b>Revisi</b>	Dokumen ini berlainan dengan versi semula dalam begian berikut. 2 - Gangguan lain. 5 - Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran.
<b>Akronim</b>	ADR/RID: Perjanjian Eropa Mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel (RID) dan melalui Jalan (ADR). CAS No.: Layanan abstrak kimia. CLASS: Klasifikasi, pelabelan, dan keamanan lembar data peraturan bahan kimia berbahaya 2013 (Malaysia). FIFRA: US Federal insektisida, fungisida, dan RODENTICIDE Act. GHS: Sistem Harmonisasi Global. HCS 2012: US Hazard komunikasi standar (2012 Revisi). IATA: Asosiasi angkutan udara internasional. ICAO: organisasi penerbangan sipil internasional. IMDG: barang berbahaya Maritim Internasional. LD: Dosis Mematikan. OEL: Batas Paparan Pekerjaan. OSHA: Amerika Serikat administrasi keselamatan dan kesehatan kerja. PEL: Batas paparan yang dibolehkan. JANGKAUAN: pendaftaran, evaluasi, otorisasi, dan pembatasan bahan kimia. STOT: Toksisitas Organ Sasaran Spesifik. SVHC: Substansi keprihatinan yang sangat tinggi. US DOT: Departemen Perhubungan Amerika Serikat. VOC: Senyawa organik volatil. WEL: Batas paparan tempat kerja.
<b>Teks kata-kata tentang risiko di Bagian 2</b>	Flam. Liq. 4: H227 - Cairan mudah terbakar. Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan gangguan pada kulit. Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan gangguan mata berat. Ox. Sol. 3: H272 - Dapat memperhebat api, pengoksidasi. Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan mata yang serius. Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerusakan mata berat.

## Informasi selanjutnya

DISCLAIMER: informasi dan rekomendasi yang ditetapkan di sini ( "informasi ") disajikan dengan itikad baik dan diyakini benar pada tanggal yang dikeluarkan. Tidak ada representasi yang dibuat mengenai kelengkapan atau keakuratan informasi. Lebih lanjut, karena banyak faktor yang mempengaruhi penggunaan produk ini, informasi yang diberikan atas kondisi bahwa orang (s) menerimanya akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan unik mereka sendiri (s), sebelum digunakan.

Kecuali dinyatakan secara tersurat di sini, tidak ada jaminan, jaminan, atau representasi apa pun,

# K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2021-01-14

---

**Informasi selanjutnya**

	<p>baik tersurat maupun tersirat, termasuk, namun tidak terbatas pada, jaminan tersirat tentang kelayakan untuk diperdagangkan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, jalannya kinerja, penggunaan perdagangan, atau hasil yang akan diperoleh dengan menggunakan produk ini dibuat sehubungan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang tercakup ini dilengkapi "sebagaimana adanya " dan hanya tunduk pada jaminan yang disediakan di sini, tidak ada kewajiban yang diasumsikan akibat penggunaan produk ini.</p>
--	--



## LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Keputusan No. 87/M-IND/PER/9/2009

Halaman 1/10

### K-Blue® Advanced Substrate

Revisi 10

Tanggal Perubahan 2021-07-27

#### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

##### Nama produk

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

##### Penggunaan yang dimaksudkan

Penggunaan yang dimaksudkan	[SU3] Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC21] Bahan kimia laboratorium;
Deskripsi	Solusi substrat. Hanya ditujukan untuk penggunaan laboratorium.

##### Leveransir

Perusahaan	Neogen Corporation
Alamat	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telpon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

##### Nomor telpon darurat.

	24 jam: Medical: 1-651-523-0318 (internasional) Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internasional)
--	---

##### Informasi selanjutnya

	Diproduksi oleh: Neogen Corporation 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
--	--

#### BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

##### Klasifikasi

Klasifikasi GHS	Repr. 1B: H360D;
-----------------	------------------

##### Elemen label

##### Piktogram bahaya



## K-Blue® Advanced Substrate

Revisi 10

Tanggal Perubahan 2021-07-27

## Elemen label

Kata Sinyal	Bahaya
Pernyataan Berbahaya	Repr. 1B: H360D - Dapat membahayakan janin.
Pernyataan Hati-hati	P202 - Jangan menangani sampai semua tindakan pencegahan keselamatan telah dibaca dan dipahami. P280 - Gunakan pakaian/ sarung tangan pelindung / pelindung mata/ muka.
Pernyataan Hati-hati	P308+P313 - JIKA terpapar atau dikhawatirkan: Cari pertolongan medis.
Pernyataan Hati-hati	P501 - Buang isi / wadah ke Fasilitas pembuangan limbah berbahaya/khusus yang disetujui sesuai dengan peraturan lokal dan nasional

## Gangguan lain

Gangguan lain	Berisi materi yang mungkin berbahaya jika ditelan. Berisi oksidising substansi (s) di < 0.5%.
---------------	---

## BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN

## Campuran

## EC 1272/2008

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

## Deskripsi

	Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk.
--	--

## Informasi selanjutnya

	Teks lengkap pernyataan bahaya yang tercantum dalam bagian ini disediakan di bagian 16.
--	---

## BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

## Pertolongan pertama

Penghisapan	Pindahkan orang yang mengalami pendedahan ditempat yang penuh udara segar. Berikan oksigen jika susah bernafas. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan berhenti. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena mata	Segera cuci dengan banyak air. Lensa kontak harus dilepas. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena kulit	Ganti dan singkirkan pakaian yang terkontaminasi. Cuci dengan sabun dan air. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Pengingasan	Jangan menginduksi muntah kecuali jika diberitahu untuk melakukannya oleh pusat kontrol racun atau Dokter. Cuci sama sekali mulut. Selalu jangan memberikan apa-apa melalui mulut pada orang yang tidak sadar. Mintalah bantuan medis bila anda merasa tidak sehat.

## Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Penghisapan	Mungkin menyebabkan gangguan pada sistim pernapasan.
Terkena mata	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
Terkena kulit	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
Pengingasan	Pengingasan bisa menyebabkan muak dan muntah. Dapat merusak kesuburan atau anak yang belum lahir .

## Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan



# K-Blue® Advanced Substrate

Revisi 10

Tanggal Perubahan 2021-07-27

## Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

	Segera singkirkan orang yang terkena dari sumber kotoran. Pindahkan ke rumah sakit jika terdapat luka terbakar atau gejala keracunan. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus. Jika saran medis diperlukan, siapkan wadah produk atau label.
--	--

## BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

### Media pemadaman

	Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api.
--	--

### Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran

	Berisi oksidising substansi (s) di < 0.5%. Jangan biarkan produk murni dilepaskan ke air tanah, aliran air atau sistem pembuangan kotoran.
--	--

### Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran

	Jangan menghirup uap atau kabut semprot. Kenakan alat bantu pernapasan mandiri dan pakaian pelindung kimia.
--	---

## BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN

### Tindakan pencegahan pribadi

	Memakai secukupnya: Alat pelindung, Pakaian perlindungan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya.
--	---

### Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

	Hindarkan penumpahan selanjutnya jika aman. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan menyiram permukaan air. Jangan membisakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.
--	---

### Metode untuk pembersihan

	Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan material. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah.
--	---

### Referensi ke bagian lain

	Lihat bagian 2, 8, and 13 untuk informasi lebih lanjut.
--	---

## BAGIAN 7. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN

### Penanganan

	Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Jangan sampai kena mata. Jangan makan, minum atau merokok di daerah dimana produk dipakai atau disimpan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan. Baca seluruh label dan ikuti semua petunjuk penggunaan, pembatasan, dan tindakan pencegahan.
--	--

### Penyimpanan

	Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan. Ikuti petunjuk label.
--	---

### Penggunaan yang tertentu

	Lihat bagian 1.2 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisi 10

Tanggal Perubahan 2021-07-27

## Informasi selanjutnya

	Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan. Ikuti petunjuk label.
--	---

**BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI**

## Alat Pelindung Diri

	Tidak ada batasan paparan pekerjaan yang diketahui.
--	---

## Kontrol eksposur



<b>Kontrol rekayasa yang tepat</b>	Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan.
<b>Alat Pelindung Diri</b>	Memakai secukupnya: Perlengkapan pelindung.
<b>Pelindung mata</b>	Memakai secukupnya: Pelindungmata yang cocok.
<b>Pelindung tangan</b>	Memakai secukupnya: Sarung tangan tahan kimia yang terbuat dari bahan tahan air. Cuci bagian luar sarung tangan sebelum melepaskannya.
<b>Pakaian pelindung</b>	Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan. Cuci pakaian yang terkontaminasi, terpisah dari cucian lainnya, dengan deterjen dan air sebelum digunakan kembali.
<b>Kacamata-pengaman</b>	Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.
<b>Pengawasan eksposur pekerja</b>	Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan. Melindungi pakaian dari kontak dengan produk. Menyediakan Chemical shower. Memberikan station pembersih mata.

## Informasi selanjutnya

	Keluarkan dan cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.
--	---

**BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA**

## Sifat-sifat fisika dan kimia

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisi 10

Tanggal Perubahan 2021-07-27

## Sifat-sifat fisika dan kimia

<b>Negara Bagian</b>	Cairan.
<b>Warna</b>	Cerah/Biru muda
<b>Bau</b>	Sifat yang khas.
<b>Ambang bau</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>pH</b>	3.1 - 3.5
<b>Titik lebur</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik beku</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik didih</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik nyala</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Angka penguapan</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Batas terbakar</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Tekanan uap</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Berat jenis uap</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kekentalan relatif</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Koefisien pembagian</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Suhu penyalaan secara otomatis.</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Sifat merikat</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Perledakan</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Mengoksidasikan</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kelarutan</b>	Dapat larut dalam air

## Informasi lain

<b>Daya konduksi</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Ketegangan permukaan</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>SOMM (Senyawa organik mudah menguap)</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## BAGIAN 10. REAKTIFITAS DAN STABILITAS

## Reaktivitas

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kestabilan

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kemungkinan reaksi berbahaya

	Di bawah kondisi yang ditentukan, reaksi berbahaya yang menyebabkan suhu atau tekanan yang berlebihan tidak diharapkan.
--	---

## Kondisi penghindaran

	Jauhkan dari suhu ekstrem.
--	----------------------------

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Produk pembusukan bahaya

	Oksida karbon.
--	----------------

## BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

## Informasi tentang keracunan

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisi 10

Tanggal Perubahan 2021-07-27

Informasi tentang keracunan	
Keracunan akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi. Namun, produk ini mengandung zat (s) yang diklasifikasikan sebagai berbahaya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian 3.
Korosi kulit/iritasi	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
Kerusakan mata serius/iritasi	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
Kepekaan	Bisa menyebabkan reaksi alergis pada orang-orang yang mudah kena.
Pengaruh mutagenik	Tidak ada pengaruh mutagenis yang dilaporkan.
Pengaruh karsinogenik	Tidak ada komponen yang lebih besar dari 0,01% terdaftar dalam American Conference of pemerintah ahli kebersihan industri (ACGIH) Panduan nilai paparan pekerjaan. Tidak ada komponen di lebih besar dari 0,01% yang terdaftar di badan internasional untuk penelitian kanker (IARC) monograf. Tidak ada komponen lebih besar dari 0,01% tercantum dalam program Toksikologi Nasional (NTP) laporan karsinogen. Tidak tercantum dalam standar OSHA 1910,1003 karsinogen.
Keracunan membiak	Beracun untuk kategori reproduksi 1.  Dapat merusak kesuburan atau anak yang belum lahir .
Spesifik, non-mematikan target organ toksisitas-paparan tunggal	Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau sulit bernapas bila terhirup.
Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya. Dapat menyebabkan kerusakan organ manusia berdasarkan data hewan.
Bahaya penghirupan	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
Terkena secara berulang dan lama	Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. Tertunda penampilan keluhan dan pengembangan hipersensitivitas (sulit bernapas, batuk, asma) yang mungkin.
Campuran	
	Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.
Informasi Bahaya	
	Lihat bagian 2 and 3 untuk informasi lebih lanjut.
Informasi tentang keracunan	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kelas bahaya	
	Lihat bagian 2 and 14 untuk informasi lebih lanjut.
Kriteria Klasifikasi	
	Berdasarkan pertimbangan Global Harmonized System (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bagian 15 untuk kutipan peraturan.
Informasi tentang rute paparan yang mungkin	
	Terkena mata. Terkena kulit. Pengingesan. Penghisapan.
Gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi	
	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang	
	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisi 10

Tanggal Perubahan 2021-07-27

## Efek interaktif

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Tidak adanya data tertentu

	<1% dari campuran ini terdiri dari bahan-bahan dengan toksisitas akut yang tidak diketahui.
--	---

## Informasi campuran melawan bahan

	Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

## Informasi lainnya

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

**BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGIS**

## Eko-toksistas

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Daya penurunan

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Penumpukan bio

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Mobilitas

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Hasil penilaian PBT dan vPvB

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Informasi selanjutnya

	Data uji khusus untuk campuran tidak tersedia.
--	--

## Informasi selanjutnya

	Jauhkan dari Danau, Kolam, atau sungai. Jangan membisakan produk mengkontaminasi lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.
--	---

**BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERBUANGAN/PEMUSNAHAN**

## Cara pembuangan

	Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national. Ikuti petunjuk label.
--	---

## Cara pembuangan

	Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Jangan menyiram permukaan air. Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national.
--	---

## Pembuangan bungkus

	<p>Kontainer nonrefillable. Jangan gunakan kembali atau isi ulang kontainer ini.</p> <p>Jika kosong: Jangan gunakan kembali penampung ini. Tempatkan di tempat sampah atau tawarkan untuk didaur ulang, jika tersedia.</p> <p>Jika terisi sebagian: hubungi badan limbah padat setempat untuk mendapatkan petunjuk pembuangan. Jangan pernah menempatkan produk yang tidak terpakai ke dalam saluran indoor atau Outdoor.</p>
--	---

**BAGIAN 14. PENGANGKUTAN**

## UN nomor

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisi 10

Tanggal Perubahan 2021-07-27

<b>Nama pengiriman yang cocok</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Kelas</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Grup pembungkusan</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Bahan pengotor laut</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Pencegahan perseorangan</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kode IBC</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

**BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN****Peraturan perundang - undangan**

<b>Peraturan Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:</b>	<p>Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.</p> <p>--Internasional--.</p> <p>Konvensi Basel (limbah berbahaya): H11.</p> <p>Kimia senjata Konvensi (OPCW): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Gas Rumah Kaca Protokol Kyoto: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perjanjian Mercosur: Berlaku.</p> <p>Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Konvensi Rotterdam: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Konvensi Stockholm: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>--Asia dan ASEAN Nations--.</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): [1908, Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (&lt;0.1%)], [899, Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (&lt;0.05%)].</p> <p>Peraturan Menteri perdagangan Republik Indonesia, Nomor 75, tahun 2014, mengenai perubahan kedua Menteri perdagangan, nomor 44, tahun 2009, mengenai penyediaan, distribusi, dan pengendalian bahan berbahaya: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Hukum pengendalian pencemaran udara (Jepang): Zat berbahaya/bahan kimia prioritas, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (&lt;0.1%)].</p> <p>UU pengendalian bahan kimia (Jepang): Kelas I rilis lingkungan, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (&lt;0.1%)]. Monitoring tipe II, No. 982 [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (&lt;0.1%)].</p> <p>Industri keselamatan dan kesehatan Act, zat berbahaya (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>UU beracun dan merugikan bahan (Jepang): [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (&lt;0.1%)], [Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (&lt;0.1%)].</p> <p>Tindakan penanggulangan kontaminasi tanah (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Hukum pengendalian pencemaran air (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p>
--	--

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisi 10

Tanggal Perubahan 2021-07-27

## Peraturan perundang - undangan

Bahan kimia yang tunduk pada izin (Korea): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Bahan terlarang atau terlarang (Korea): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Penggunaan dan standar paparan bahan kimia berbahaya bagi kesehatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Philippine inventarisasi bahan kimia dan zat kimia (PICCS): Zat Beracun dan Tindakan Pengendalian Limbah Berbahaya dan Nuklir (RA6969);, Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

Taiwan UU pengendalian zat kimia beracun dan prihatin (TCCSCA): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

UU bahan berbahaya (Thailand): Tipe 1, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)].

Hukum kimia (Vietnam): Keputusan 113/2017/ND-CP: daftar bahan kimia yang tunduk pada produksi dan perdagangan industri bersyarat, Keputusan 113/2017/ND-CP: daftar bahan kimia yang tunduk pada Deklarasi wajib, [Triethyltetramine, CAS No. 112-24-3 (<0.1%)], [Urea hydrogen peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.05%)].

--Australia dan Selandia Baru--.

Kode barang berbahaya Australia: Tidak dapat dipakai.

Inventarisasi Zat Kimia Australia (AICS): Produk ini mengandung satu atau lebih komponen yang tidak terdaftar atau dikecualikan dari daftar pada inventaris yang dikelola oleh negara yang mengatur, (<0.1%).

Selandia Baru inventarisasi bahan kimia (NZIoC): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

--Uni Eropa dan Inggris--.

Daftar otorisasi (Lampiran XIV dari REACH): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Annex XVII untuk REACH: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan, Tidak ada batasan.

Pasal 95 peraturan produk Biocidal (BPR): Tidak dapat dipakai.

--Amerika Utara--.

Daftar bahan domestik/non-domestik: Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

UU pengendalian zat beracun (TSCA): Produk ini mengandung satu atau lebih komponen yang tidak terdaftar atau dikecualikan dari daftar pada inventaris yang dikelola oleh negara yang mengatur, (<0.1%).

Massachusetts hak-untuk-tahu daftar substansi berbahaya: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

New Jersey pekerja dan komunitas hak untuk tahu Act: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Rhode Island hak-untuk-tahu hukum umum: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

California proposisi 65: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di > 0,0001% konsentrasi.

## BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

## K-Blue® Advanced Substrate

Revisi 10

Tanggal Perubahan 2021-07-27

## Informasi lain

<b>Revisi</b>	Dokumen ini berlainan dengan versi semula dalam begian berikut. 1 - Kode produk.
<b>Akronim</b>	ADR/RID: Perjanjian Eropa Mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel (RID) dan melalui Jalan (ADR). CAS No.: Layanan abstrak kimia. CLASS: Klasifikasi, pelabelan, dan keamanan lembar data peraturan bahan kimia berbahaya 2013 (Malaysia). FIFRA: US Federal insektisida, fungisida, dan RODENTICIDE Act. GHS: Sistem Harmonisasi Global. HCS 2012: US Hazard komunikasi standar (2012 Revisi). IATA: Asosiasi angkutan udara internasional. ICAO: organisasi penerbangan sipil internasional. IMDG: barang berbahaya Maritim Internasional. LD: Dosis Mematikan. OEL: Batas Paparan Pekerjaan. OSHA: Amerika Serikat administrasi keselamatan dan kesehatan kerja. PEL: Batas paparan yang dibolehkan. JANGKAUAN: pendaftaran, evaluasi, otorisasi, dan pembatasan bahan kimia. STOT: Toksisitas Organ Sasaran Spesifik. SVHC: Substansi keprihatinan yang sangat tinggi. US DOT: Departemen Perhubungan Amerika Serikat. VOC: Senyawa organik volatil. WEL: Batas paparan tempat kerja.
<b>Teks kata-kata tentang risiko di Bagian 2</b>	Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan gangguan mata berat. Repr. 1B: H360D - Dapat membahayakan janin. Ox. Sol. 3: H272 - Dapat memperhebat api, pengoksidasi. Skin Corr. 1B: H314 - Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan mata yang serius. Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerusakan mata berat.

## Informasi selanjutnya

	<p>DISCLAIMER: informasi dan rekomendasi yang ditetapkan di sini ( "informasi ") disajikan dengan itikad baik dan diyakini benar pada tanggal yang dikeluarkan. Tidak ada representasi yang dibuat mengenai kelengkapan atau keakuratan informasi. Lebih lanjut, karena banyak faktor yang mempengaruhi penggunaan produk ini, informasi yang diberikan atas kondisi bahwa orang (s) menerimanya akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan unik mereka sendiri (s), sebelum digunakan.</p> <p>Kecuali dinyatakan secara tersurat di sini, tidak ada jaminan, jaminan, atau representasi apa pun, baik tersurat maupun tersirat, termasuk, namun tidak terbatas pada, jaminan tersirat tentang kelayakan untuk diperdagangkan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, jalannya kinerja, penggunaan perdagangan, atau hasil yang akan diperoleh dengan menggunakan produk ini dibuat sehubungan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang tercakup ini dilengkapi "sebagaimana adanya " dan hanya tunduk pada jaminan yang disediakan di sini, tidak ada kewajiban yang diasumsikan akibat penggunaan produk ini.</p>
--	---





# LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Keputusan No. 87/M-IND/PER/9/2009

Halaman 1/10

## Red Stop Solution

Revisi 6

Tanggal Perubahan 2021-09-10

### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

#### Nama produk

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

#### Penggunaan yang dimaksudkan

Penggunaan yang dimaksudkan	[SU3] Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC21] Bahan kimia laboratorium;
Deskripsi	Hanya ditujukan untuk penggunaan laboratorium. Jangan gunakan komponen dari kit ini dengan Kit.

#### Leveransir

Perusahaan	Neogen Corporation
Alamat	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telpon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

#### Nomor telpon darurat.

	24 jam: Medical: 1-651-523-0318 (internasional) Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internasional)
--	---

#### Informasi selanjutnya

	Diproduksi oleh: Neogen Corporation 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
--	--

### BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

#### Klasifikasi

Klasifikasi GHS	Berdasarkan data yang tersedia, produk ini tidak diklasifikasikan sebagai bahan berbahaya.
-----------------	--

#### Elemen label

Pernyataan Berbahaya	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
----------------------	---

#### Gangguan lain

Gangguan lain	Berisi materi yang mungkin berbahaya jika ditelan. Mengandung zat-zat yang berbahaya bagi
---------------	---

## Red Stop Solution

Revisi 6

Tanggal Perubahan 2021-09-10

## Gangguan lain

lingkungan.

## BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN

## Campuran

## EC 1272/2008

Nama kimia	No-Indeks	Nomor CAS	Nomor EC	Nomor Registrasi REACH	Conc. (% b / b)	Classification
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;

## Deskripsi

Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk.

## Informasi selanjutnya

Teks lengkap pernyataan bahaya yang tercantum dalam bagian ini disediakan di bagian 16.

## BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

## Pertolongan pertama

Penghisapan	Pindahkan orang yang mengalami pendedahan ketempat yang penuh udara segar. Berikan oksigen jika susah bernafas. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan berhenti. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena mata	Segera cuci dengan banyak air. Lensa kontak harus dilepas. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena kulit	Ganti dan singkirkan pakaian yang terkontaminasi. Cuci dengan sabun dan air. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Pengingesan	Jangan menginduksi muntah kecuali jika diberitahu untuk melakukannya oleh pusat kontrol racun atau Dokter. Cuci sama sekali mulut. Selalu jangan memberikan apa-apa melalui mulut pada orang yang tidak sadar. Mintalah bantuan medis bila anda merasa tidak sehat.

## Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Penghisapan	Mungkin menyebabkan gangguan pada sistim pernapasan.
Terkena mata	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
Terkena kulit	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
Pengingesan	Pengingesan bisa menyebabkan muak dan muntah.

## Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Segera singkirkan orang yang terkena dari sumber kotoran. Pindahkan ke rumah sakit jika terdapat luka terbakar atau gejala keracunan. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus. Jika saran medis diperlukan, siapkan wadah produk atau label.

## BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

## Media pemadaman

Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api.

## Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran

Produk tidak mendukung pembakaran. Jangan biarkan produk murni dilepaskan ke air tanah, aliran air atau sistem pembuangan kotoran.

## Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran

# Red Stop Solution

Revisi 6

Tanggal Perubahan 2021-09-10

## Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran

Jangan menghirup uap atau kabut semprot. Kenakan alat bantu pernapasan mandiri dan pakaian pelindung kimia.

## BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN

### Tindakan pencegahan pribadi

Memakai secukupnya: Alat pelindung, Pakaian perlindungan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya.

### Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

Hindarkan penumpahan selanjutnya jika aman. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan menyiram permukaan air. Jangan membisakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.

### Metode untuk pembersihan

Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan material. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah.

### Referensi ke bagian lain

Lihat bagian 2, 8, and 13 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 7. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN

### Penanganan

Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Jangan sampai kena mata. Jangan makan, minum atau merokok di daerah dimana produk dipakai atau disimpan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.  
Baca seluruh label dan ikuti semua petunjuk penggunaan, pembatasan, dan tindakan pencegahan.

### Penyimpanan

Mendinginkan.  
Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan. Ikuti petunjuk label.

### Penggunaan yang tertentu

Lihat bagian 1.2 untuk informasi lebih lanjut.

### Informasi selanjutnya

Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan. Ikuti petunjuk label.

## BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

### Alat Pelindung Diri

Tidak ada batasan paparan pekerjaan yang diketahui.


### Kontrol eksposur

## Red Stop Solution

Revisi 6

Tanggal Perubahan 2021-09-10

## Kontrol eksposur

	
<b>Kontrol rekayasa yang tepat</b>	Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan.
<b>Alat Pelindung Diri</b>	Memakai secukupnya: Perlengkapan pelindung.
<b>Pelindung mata</b>	Memakai secukupnya: Pelindungmata yang cocok.
<b>Pelindung tangan</b>	Memakai secukupnya: Sarung tangan tahan kimia yang terbuat dari bahan tahan air. Cuci bagian luar sarung tangan sebelum melepaskannya.
<b>Pakaian pelindung</b>	Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan. Cuci pakaian yang terkontaminasi, terpisah dari cucian lainnya, dengan deterjen dan air sebelum digunakan kembali.
<b>Kacamata-pengaman</b>	Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.
<b>Pengawasan eksposur pekerjaan</b>	Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan. Melindungi pakaian dari kontak dengan produk. Menyediakan Chemical shower. Memberikan station pembersih mata.

## Informasi selanjutnya

	Keluarkan dan cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.
--	---

## BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

## Sifat-sifat fisika dan kimia

<b>Negara Bagian</b>	Cairan.
<b>Warna</b>	Cerah/Merah
<b>Bau</b>	Sifat yang khas.
<b>Ambang bau</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>pH</b>	8.7
<b>Titik lebur</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik beku</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik didih</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik nyala</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Angka penguapan</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Batas terbakar</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Tekanan uap</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Berat jenis uap</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kekentalan relatif Koefisien</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Koefisien pembagian</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Suhu penyalan secara otomatis.</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Sifat merekat</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Perledakan</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Mengoksidasikan</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kelarutan</b>	Dapat larut dalam air

## Informasi lain

## Red Stop Solution

Revisi 6

Tanggal Perubahan 2021-09-10

## Informasi lain

Daya konduksi	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Ketegangan permukaan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Grup gas	Tidak dapat dipakai.
Konten Benzene	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Konten Utama	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
SOMM (Senyawa organik mudah menguap)	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## BAGIAN 10. REAKTIFITAS DAN STABILITAS

## Reaktivitas

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kestabilan

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kemungkinan reaksi berbahaya

	Di bawah kondisi yang ditentukan, reaksi berbahaya yang menyebabkan suhu atau tekanan yang berlebihan tidak diharapkan.
--	---

## Kondisi penghindaran

	Jauhkan dari suhu ekstrem.
--	----------------------------

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Produk pembusukan bahaya

	Oksida karbon.
--	----------------

## BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

## Informasi tentang keracunan

Keracunan akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi. Namun, produk ini mengandung zat (s) yang diklasifikasikan sebagai berbahaya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian 3.
Korosi kulit/iritasi	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
Kerusakan mata serius/iritasi	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
Kepekaan	Bisa menyebabkan reaksi alergis pada orang-orang yang mudah kena.
Pengaruh mutagenik	Tidak ada pengaruh mutagenis yang dilaporkan.
Pengaruh karsinogenik	Tidak ada komponen yang lebih besar dari 0,01% terdaftar dalam American Conference of pemerintah ahli kebersihan industri (ACGIH) Panduan nilai paparan pekerjaan. Tidak ada komponen di lebih besar dari 0,01% yang terdaftar di badan internasional untuk penelitian kanker (IARC) monograf. Tidak ada komponen lebih besar dari 0,01% tercantum dalam program Toksikologi Nasional (NTP) laporan karsinogen. Tidak tercantum dalam standar OSHA 1910,1003 karsinogen.
Keracunan membiak	Tidak ada laporan tentang efek teratogenic.
Spesifik, non-mematikan target organ toksisitas-paparan tunggal	Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau sulit bernapas bila terhirup.

# Red Stop Solution

Revisi 6

Tanggal Perubahan 2021-09-10

<b>Informasi tentang keracunan</b>	
<b>Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan</b>	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
<b>Bahaya penghirupan</b>	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
<b>Terkena secara berulang dan lama</b>	Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. Tertunda penampilan keluhan dan pengembangan hipersensitivitas (sulit bernapas, batuk, asma) yang mungkin.
<b>Campuran</b>	
	Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Informasi Bahaya</b>	
	Lihat bagian 2 and 3 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Informasi tentang keracunan</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kelas bahaya</b>	
	Lihat bagian 2 and 14 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Kriteria Klasifikasi</b>	
	Berdasarkan pertimbangan Global Harmonized System (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bagian 15 untuk kutipan peraturan.
<b>Informasi tentang rute paparan yang mungkin</b>	
	Terkena mata. Terkena kulit. Pengingesan. Penghisapan.
<b>Gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi</b>	
	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang</b>	
	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Efek interaktif</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Tidak adanya data tertentu</b>	
	<1% dari campuran ini terdiri dari bahan-bahan dengan toksisitas akut yang tidak diketahui.
<b>Informasi campuran melawan bahan</b>	
	Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.
<b>Informasi lainnya</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGIS</b>	
<b>Eko-toksistas</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Daya penurunan</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Penumpukan bio</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

# Red Stop Solution

Revisi 6

Tanggal Perubahan 2021-09-10

## Mobilitas

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Hasil penilaian PBT dan vPvB

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Informasi selanjutnya

	Mengandung zat-zat yang berbahaya bagi lingkungan. Data uji khusus untuk campuran tidak tersedia.
--	---

## Informasi selanjutnya

	Jauhkan dari Danau, Kolam, atau sungai. Jangan membisakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.
--	---

## BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERMBUANGAN/PEMUSNAHAN

### Cara pembuangan

	Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national. Ikuti petunjuk label.
--	---

### Cara pembuangan

	Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Jangan menyiram permukaan air. Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national.
--	---

### Pembuangan bungkusan

	<p>Kontainer nonrefillable. Jangan gunakan kembali atau isi ulang kontainer ini.</p> <p>Jika kosong: Jangan gunakan kembali penampung ini. Tempatkan di tempat sampah atau tawarkan untuk didaur ulang, jika tersedia.</p> <p>Jika terisi sebagian: hubungi badan limbah padat setempat untuk mendapatkan petunjuk pembuangan. Jangan pernah menempatkan produk yang tidak terpakai ke dalam saluran indoor atau Outdoor.</p>
--	---

## BAGIAN 14. PENGANGKUTAN

### UN nomor

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

### Nama pengiriman yang cocok

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

### Kelas

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

### Grup pembungkusan

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

### Bahan pengotor laut

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

### Pencegahan perseorangan

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

### Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kode IBC

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

## BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN

### Peraturan perundang - undangan

## Red Stop Solution

Revisi 6

Tanggal Perubahan 2021-09-10

## Peraturan perundang - undangan

<b>Peraturan</b> <b>Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:</b>	<p>Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.</p> <p>--Internasional--.</p> <p>Konvensi Basel (limbah berbahaya): Tidak dapat dipakai.</p> <p>Kimia senjata Konvensi (OPCW): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Gas Rumah Kaca Protokol Kyoto: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perjanjian Mercosur: Berlaku.</p> <p>Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Konvensi Rotterdam: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Konvensi Stockholm: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>--Asia dan ASEAN Nations--.</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): [754, Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</p> <p>Peraturan Menteri perdagangan Republik Indonesia, Nomor 75, tahun 2014, mengenai perubahan kedua Menteri perdagangan, nomor 44, tahun 2009, mengenai penyediaan, distribusi, dan pengendalian bahan berbahaya: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Hukum pengendalian pencemaran udara (Jepang): Zat berbahaya/bahan kimia prioritas, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</p> <p>UU pengendalian bahan kimia (Jepang): Kelas I rilis lingkungan, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</p> <p>Industri keselamatan dan kesehatan Act, zat berbahaya (Jepang): Pelabelan dan pemberitahuan yang diperlukan, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</p> <p>UU beracun dan merugikan bahan (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Tindakan penanggulangan kontaminasi tanah (Jepang): Kelas 2, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</p> <p>Hukum pengendalian pencemaran air (Jepang): Zat berbahaya, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</p> <p>Bahan kimia yang tunduk pada izin (Korea): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Bahan terlarang atau terlarang (Korea): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Penggunaan dan standar paparan bahan kimia berbahaya bagi kesehatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Philippine inventarisasi bahan kimia dan zat kimia (PICCS): Zat Beracun dan Tindakan Pengendalian Limbah Berbahaya dan Nuklir (RA6969)., Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.</p> <p>Taiwan UU pengendalian zat kimia beracun dan prihatin (TCCSCA): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>UU bahan berbahaya (Thailand): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Hukum kimia (Vietnam): Keputusan 113/2017/ND-CP: daftar bahan kimia yang tunduk pada produksi dan perdagangan industri bersyarat, Keputusan 113/2017/ND-CP: daftar bahan kimia yang tunduk pada Deklarasi wajib, [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4 (&lt;0.5%)].</p> <p>--Australia dan Selandia Baru--.</p>
--	---



## Red Stop Solution

Revisi 6

Tanggal Perubahan 2021-09-10

## Peraturan perundang - undangan

Kode barang berbahaya Australia: Tidak dapat dipakai.  
 Inventarisasi Zat Kimia Australia (AICS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.  
 Selandia Baru inventarisasi bahan kimia (NZIoC): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

--Uni Eropa dan Inggris--.  
 Daftar otorisasi (Lampiran XIV dari REACH): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.  
 Annex XVII untuk REACH: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan, Tidak ada batasan.  
 Pasal 95 peraturan produk Biocidal (BPR): Tidak dapat dipakai.

--Amerika Utara--.  
 Daftar bahan domestik/non-domestik: Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.  
 UU pengendalian zat beracun (TSCA): Produk ini mengandung satu atau lebih komponen yang tidak terdaftar atau dikecualikan dari daftar pada inventaris yang dikelola oleh negara yang mengatur, (<0.05%).  
 Massachusetts hak-untuk-tahu daftar substansi berbahaya: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.  
 New Jersey pekerja dan komunitas hak untuk tahu Act: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.  
 Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.  
 Rhode Island hak-untuk-tahu hukum umum: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

California proposisi 65: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di > 0,0001% konsentrasi.

## BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

## Informasi lain

## Revisi

Dokumen ini berlainan dengan versi semula dalam bagian berikut:

- 1 - Penggunaan yang dimaksudkan.
- 2 - Gangguan lain.
- 3 - Deskripsi.
- 9 - Informasi lain (Daya konduksi).
- 9 - Informasi lain (Grup gas ).
- 9 - Informasi lain (Ketegangan permukaan).
- 9 - Informasi lain (Konten Benzene).
- 9 - Informasi lain (Konten Utama).
- 11 - Keracunan akut.
- 12 - Informasi selanjutnya.
- 15 - Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:.

## Akronim

ADR/RID: Perjanjian Eropa Mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel (RID) dan melalui Jalan (ADR).  
 CAS No.: Layanan abstrak kimia.  
 CLASS: Klasifikasi, pelabelan, dan keamanan lembar data peraturan bahan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).  
 FIFRA: US Federal insektisida, fungisida, dan RODENTICIDE Act.  
 GHS: Sistem Harmonisasi Global.

# Red Stop Solution

Revisi

6

Tanggal Perubahan 2021-09-10

## Informasi lain

	<p>HCS 2012: US Hazard komunikasi standar (2012 Revisi).          IATA: Asosiasi angkutan udara internasional.          ICAO: organisasi penerbangan sipil internasional.          IMDG: barang berbahaya Maritim Internasional.          LD: Dosis Mematikan.          OEL: Batas Paparan Pekerjaan.          OSHA: Amerika Serikat administrasi keselamatan dan kesehatan kerja.          PEL: Batas paparan yang dibolehkan.          JANGKAUAN: pendaftaran, evaluasi, otorisasi, dan pembatasan bahan kimia.          STOT: Toksisitas Organ Sasaran Spesifik.          SVHC: Substansi keprihatinan yang sangat tinggi.          US DOT: Departemen Perhubungan Amerika Serikat.          VOC: Senyawa organik volatil.          WEL: Batas paparan tempat kerja.</p>
<p><b>Teks kata-kata tentang risiko di Bagian 2</b></p>	<p>Acute Tox. 3: H301 - Beracun jika tertelan.          Skin Corr. 1C: H314 - Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan mata yang serius.          Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan gangguan mata berat.          Aquatic Acute 3: H402 - Berbahaya bagi kehidupan akuatik.</p>

## Informasi selanjutnya

	<p>DISCLAIMER: informasi dan rekomendasi yang ditetapkan di sini ( "informasi ") disajikan dengan itikad baik dan diyakini benar pada tanggal yang dikeluarkan. Tidak ada representasi yang dibuat mengenai kelengkapan atau keakuratan informasi. Lebih lanjut, karena banyak faktor yang mempengaruhi penggunaan produk ini, informasi yang diberikan atas kondisi bahwa orang (s) menerimanya akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan unik mereka sendiri (s), sebelum digunakan.</p> <p>Kecuali dinyatakan secara tersurat di sini, tidak ada jaminan, jaminan, atau representasi apa pun, baik tersurat maupun tersirat, termasuk, namun tidak terbatas pada, jaminan tersirat tentang kelayakan untuk diperdagangkan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, jalannya kinerja, penggunaan perdagangan, atau hasil yang akan diperoleh dengan menggunakan produk ini dibuat sehubungan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang tercakup ini dilengkapi "sebagaimana adanya " dan hanya tunduk pada jaminan yang disediakan di sini, tidak ada kewajiban yang diasumsikan akibat penggunaan produk ini.</p>
--	---



# LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Keputusan No. 87/M-IND/PER/9/2009

Halaman 1/10

## Wash Buffer Concentrate, 25X

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-06-25

### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

#### Nama produk

Nama produk	Wash Buffer Concentrate, 25X
Kode produk	24218, 24269

#### Penggunaan yang dimaksudkan

Penggunaan yang dimaksudkan	[SU3] Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC21] Bahan kimia laboratorium;
Deskripsi	Hanya ditujukan untuk penggunaan laboratorium. Jangan gunakan komponen dari kit ini dengan Kit.

#### Leveransir

Perusahaan	Neogen Corporation
Alamat	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telpon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

#### Nomor telpon darurat.

	24 jam: Medical: 1-651-523-0318 (internasional) Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internasional)
--	---

#### Informasi selanjutnya

Diproduksi untuk:	Neogen Corporation 944 Nandino Blvd. Lexington, KY 40511-1205 U.S.A.
-------------------	--

### BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

#### Klasifikasi

Klasifikasi GHS	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
-----------------	---

#### Elemen label

Pernyataan Berbahaya	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
----------------------	---

#### Gangguan lain

Gangguan lain	Berisi materi yang mungkin merusak kesuburan atau anak yang belum lahir. Mengandung zat-zat yang berbahaya bagi lingkungan.
---------------	---

# Wash Buffer Concentrate, 25X

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-06-25

## BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN

### Deskripsi

Tidak ada komponen yang perlu diungkapkan sesuai dengan peraturan yang berlaku. Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk.

### Informasi selanjutnya

Teks lengkap pernyataan bahaya yang tercantum dalam bagian ini disediakan di bagian 16.

## BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

### Pertolongan pertama

Penghisapan	Pindahkan orang yang mengalami pendedahan ketempat yang penuh udara segar. Berikan oksigen jika susah bernafas. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan berhenti. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena mata	Segera cuci dengan banyak air. Lensa kontak harus dilepas. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena kulit	Ganti dan singkirkan pakaian yang terkontaminasi. Cuci dengan sabun dan air. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Pengingsesan	Jangan menginduksi muntah kecuali jika diberitahu untuk melakukannya oleh pusat kontrol racun atau Dokter. Cuci sama sekali mulut. Selalu jangan memberikan apa-apa melalui mulut pada orang yang tidak sadar. Mintalah bantuan medis bila anda merasa tidak sehat.

### Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Penghisapan	Mungkin menyebabkan gangguan pada sistim pernapasan.
Terkena mata	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
Terkena kulit	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
Pengingsesan	Pengingsesan bisa menyebabkan muak dan muntah.

### Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Segera singkirkan orang yang terkena dari sumber kotoran. Pindahkan ke rumah sakit jika terdapat luka terbakar atau gejala keracunan. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus. Jika saran medis diperlukan, siapkan wadah produk atau label.

## BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

### Media pemadaman

Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api.

### Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran

Mengandung zat-zat yang berbahaya bagi lingkungan. Jangan biarkan produk murni dilepaskan ke air tanah, aliran air atau sistem pembuangan kotoran.

### Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran

Jangan menghirup uap atau kabut semprot. Kenakan alat bantu pernapasan mandiri dan pakaian pelindung kimia.

## BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN

### Tindakan pencegahan pribadi

Memakai secukupnya: Alat pelindung, Pakaian perlindungan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya.

### Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

# Wash Buffer Concentrate, 25X

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-06-25

## Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

	Hindarkan penumpahan selanjutnya jika aman. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan menyiram permukaan air. Jangan membisakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.
--	---

## Metode untuk pembersihan

	Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan material. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah.
--	---

## Referensi ke bagian lain

	Lihat bagian 2, 8, and 13 untuk informasi lebih lanjut.
--	---

## BAGIAN 7. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN

### Penanganan

	Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Jangan sampai kena mata. Jangan makan, minum atau merokok di daerah dimana produk dipakai atau disimpan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan. Baca seluruh label dan ikuti semua petunjuk penggunaan, pembatasan, dan tindakan pencegahan.
--	--

### Penyimpanan

	Mendinginkan. Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan. Ikuti petunjuk label.
--	---

### Penggunaan yang tertentu

	Lihat bagian 1.2 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

### Informasi selanjutnya


	Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan. Ikuti petunjuk label.
--	---

## BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

### Alat Pelindung Diri

	Tidak ada batasan paparan pekerjaan yang diketahui.
--	---

### Kontrol eksposur

	
<b>Kontrol rekayasa yang tepat</b>	Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan.
<b>Alat Pelindung Diri</b>	Memakai secukupnya: Perlengkapan pelindung.
<b>Pelindung mata</b>	Memakai secukupnya: Pelindungmata yang cocok.
<b>Pelindung tangan</b>	Memakai secukupnya: Sarung tangan tahan kimia yang terbuat dari bahan tahan air. Cuci bagian luar sarung tangan sebelum melepaskannya.
<b>Pakaian pelindung</b>	Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan. Cuci pakaian yang terkontaminasi, terpisah dari cucian lainnya, dengan deterjen dan air sebelum digunakan kembali.
<b>Kacamata-pengaman</b>	Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.

## Wash Buffer Concentrate, 25X

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-06-25

## Kontrol eksposur

<b>Pengawasan eksposur pekerjaan</b>	Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan. Melindungi pakaian dari kontak dengan produk. Menyediakan Chemical shower. Memberikan station pembersih mata.
--------------------------------------	--

## Informasi selanjutnya

	Keluarkan dan cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.
--	---

## BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

## Sifat-sifat fisika dan kimia

<b>Negara Bagian</b>	Cairan.
<b>Warna</b>	Cerah/Tidak berwarna
<b>Bau</b>	Tidak berbau. /Sedikit
<b>Ambang bau</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>pH</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik lebur</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik beku</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik didih</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik nyala</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Angka penguapan</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Batas terbakar</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Tekanan uap</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Berat jenis uap</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kekentalan relatif Koefisien</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Koefisien pembagian</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Suhu penyalaan secara otomatis.</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Sifat merekat</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Perledakan</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Mengoksidasikan</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kelarutan</b>	Dapat larut dalam air

## Informasi lain

<b>SOMM (Senyawa organik mudah menguap)</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
---	--

## BAGIAN 10. REAKTIFITAS DAN STABILITAS

## Reaktivitas

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kestabilan

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kemungkinan reaksi berbahaya

	Di bawah kondisi yang ditentukan, reaksi berbahaya yang menyebabkan suhu atau tekanan yang berlebihan tidak diharapkan.
--	---

## Kondisi penghindaran

	Jauhkan dari suhu ekstrem.
--	----------------------------

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Wash Buffer Concentrate, 25X

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-06-25

## Produk pembusukan bahaya

Oksida karbon.

**BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI**

## Informasi tentang keracunan

Keracunan akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Korosi kulit/iritasi	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
Kerusakan mata serius/iritasi	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
Kepekaan	Bisa menyebabkan reaksi alergis pada orang-orang yang mudah kena.
Pengaruh mutagenik	Tidak ada pengaruh mutagenis yang dilaporkan.
Pengaruh karsinogenik	Tidak ada komponen yang lebih besar dari 0,01% terdaftar dalam American Conference of pemerintah ahli kebersihan industri (ACGIH) Panduan nilai paparan pekerjaan. Terdaftar oleh International Agency for Research on Cancer (IARC) sebagai Kelompok 2 substansi: diduga menjadi karsinogen manusia, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)]. Tidak ada komponen lebih besar dari 0,01% tercantum dalam program Toksikologi Nasional (NTP) laporan karsinogen. Tidak tercantum dalam standar OSHA 1910,1003 karsinogen.
Keracunan membiak	Berisi materi yang mungkin merusak kesuburan atau anak yang belum lahir.
Spesifik, non-mematikan target organ toksisitas-paparan tunggal	Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau sulit bernapas bila terhirup.
Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
Bahaya penghirupan	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
Terkena secara berulang dan lama	Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. Tertunda penampilan keluhan dan pengembangan hipersensitivitas (sulit bernapas, batuk, asma) yang mungkin.

## Campuran

Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi Bahaya

Lihat bagian 2 and 3 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi tentang keracunan

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Kelas bahaya

Lihat bagian 2 and 14 untuk informasi lebih lanjut.

## Kriteria Klasifikasi

Berdasarkan pertimbangan Global Harmonized System (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bagian 15 untuk kutipan peraturan.

## Informasi tentang rute paparan yang mungkin

Terkena mata. Terkena kulit. Pengingesan. Penghisapan.

## Gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi

Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.

## Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang

# Wash Buffer Concentrate, 25X

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-06-25

## Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang

Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.

## Efek interaktif

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Tidak adanya data tertentu

<1% dari campuran ini terdiri dari bahan-bahan dengan toksisitas akut yang tidak diketahui.

## Informasi campuran melawan bahan

Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi lainnya

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGIS

### Eko-toksistasitas

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Daya penurunan

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Penumpukan bio

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Mobilitas

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Hasil penilaian PBT dan vPvB

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Informasi selanjutnya

Mengandung zat-zat yang berbahaya bagi lingkungan. Data uji khusus untuk campuran tidak tersedia.

### Informasi selanjutnya

Jauhkan dari Danau, Kolam, atau sungai. Jangan membisakan produk mengkontaminasi lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.

## BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERBUANGAN/PEMUSNAHAN

### Cara pembuangan

Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national. Ikuti petunjuk label.

### Cara pembuangan

Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Jangan menyiram permukaan air. Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national.

### Pembuangan bungkus

Kontainer nonrefillable. Jangan gunakan kembali atau isi ulang kontainer ini.  
 Jika kosong: Jangan gunakan kembali penampung ini. Tempatkan di tempat sampah atau tawarkan untuk didaur ulang, jika tersedia.  
 Jika terisi sebagian: hubungi badan limbah padat setempat untuk mendapatkan petunjuk pembuangan. Jangan pernah menempatkan produk yang tidak terpakai ke dalam saluran indoor atau Outdoor.



## Wash Buffer Concentrate, 25X

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-06-25

**BAGIAN 14. PENGANGKUTAN****UN nomor**

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

**Nama pengiriman yang cocok**

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

**Kelas**

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

**Grup pembungkusan**

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

**Bahan pengotor laut**

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

**Pencegahan perseorangan**

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

**Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kode IBC**

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

**BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN****Peraturan perundang - undangan**

<b>Peraturan</b>	Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.
<b>Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:</b>	<p>--Internasional--.</p> <p>Konvensi Basel (limbah berbahaya): Tidak dapat dipakai.</p> <p>Kimia senjata Konvensi (OPCW): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Gas Rumah Kaca Protokol Kyoto: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perjanjian Mercosur: Berlaku.</p> <p>Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Konvensi Rotterdam: Lampiran III, (pestisida), [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>Konvensi Stockholm: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>--Asia dan ASEAN Nations--.</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): [2581, Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>Peraturan Menteri perdagangan Republik Indonesia, Nomor 75, tahun 2014, mengenai perubahan kedua Menteri perdagangan, nomor 44, tahun 2009, mengenai penyediaan, distribusi, dan pengendalian bahan berbahaya: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Hukum pengendalian pencemaran udara (Jepang): Zat berbahaya/bahan kimia prioritas, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>UU pengendalian bahan kimia (Jepang): Kelas I rilis lingkungan, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (&lt;0.05%)].</p> <p>Industri keselamatan dan kesehatan Act, zat berbahaya (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>UU beracun dan merugikan bahan (Jepang): Zat beracun, [Thimerosal (mercury compounds),</p>

## Wash Buffer Concentrate, 25X

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-06-25

## Peraturan perundang - undangan

CAS No. 54-64-8 (<0.05%).

Tindakan penanggulangan kontaminasi tanah (Jepang): Kelas 2, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].

Hukum pengendalian pencemaran air (Jepang): Zat berbahaya, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].

Bahan kimia yang tunduk pada izin (Korea): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Bahan terlarang atau terlarang (Korea): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Penggunaan dan standar paparan bahan kimia berbahaya bagi kesehatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Philippine inventarisasi bahan kimia dan zat kimia (PICCS): Zat Beracun dan Tindakan Pengendalian Limbah Berbahaya dan Nuklir (RA6969);, Zat beracun, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)].

Taiwan UU pengendalian zat kimia beracun dan prihatin (TCCSCA): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

UU bahan berbahaya (Thailand): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Hukum kimia (Vietnam): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

--Australia dan Selandia Baru--.

Kode barang berbahaya Australia: Tidak dapat dipakai.

Inventarisasi Zat Kimia Australia (AICS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

Selandia Baru inventarisasi bahan kimia (NZIoC): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

--Uni Eropa dan Inggris--.

Daftar otorisasi (Lampiran XIV dari REACH): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Annex XVII untuk REACH: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Pasal 95 peraturan produk Biocidal (BPR): Tidak dapat dipakai.

--Amerika Utara--.

Daftar bahan domestik/non-domestik: Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

UU pengendalian zat beracun (TSCA): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

Massachusetts hak-untuk-tahu daftar substansi berbahaya: Sodium phosphate dibasic.

New Jersey pekerja dan komunitas hak untuk tahu Act: Sodium phosphate dibasic.

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

Rhode Island hak-untuk-tahu hukum umum: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

**\*\* Warga California, harap dicatat \*\*.**

**PERINGATAN:** Produk ini dapat membuat Anda terpapar bahan kimia, termasuk Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%), yang diketahui oleh Negara Bagian California menyebabkan cacat lahir karena kerusakan reproduksi lainnya. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

## Wash Buffer Concentrate, 25X

Revisi

1

Tanggal Perubahan 2020-06-25

## Informasi lain

<b>Revisi</b>	<p>Dokumen ini berlainan dengan versi semula dalam begian berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Penggunaan yang dimaksudkan.</li> <li>1 - Diproduksi untuk:.</li> <li>1 - Diproduksi oleh:.</li> <li>2 - Klasifikasi GHS.</li> <li>2 - Piktogram bahaya.</li> <li>2 - Kata Sinyal.</li> <li>2 - Pernyataan Hati-hati.</li> <li>2 - Pernyataan Hati-hati.</li> <li>2 - Pernyataan Hati-hati.</li> <li>5 - Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran.</li> <li>7 - Penyimpanan.</li> <li>8 - Pelindung tangan.</li> <li>8 - Pakaian pelindung.</li> <li>9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Warna ).</li> <li>9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Bau).</li> <li>9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Titik lebur).</li> <li>9 - Sifat-sifat fisika dan kimia (Perledakan ).</li> <li>9 - Sifat-sifat fisika dan kimia ( Kelarutan lemak).</li> <li>9 - Informasi lain (Daya konduksi).</li> <li>9 - Informasi lain (Grup gas ).</li> <li>9 - Informasi lain (Ketegangan permukaan).</li> <li>9 - Informasi lain (Konten Benzene).</li> <li>9 - Informasi lain (Subkategori Produk).</li> <li>9 - Informasi lain (Konten Utama).</li> <li>15 - Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:.</li> <li>16 - Konten maksimum VOC.</li> </ul>
<b>Akronim</b>	<p>ADR/RID: Perjanjian Eropa Mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel (RID) dan melalui Jalan (ADR).</p> <p>CAS No.: Layanan abstrak kimia.</p> <p>CLASS: Klasifikasi, pelabelan, dan keamanan lembar data peraturan bahan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: US Federal insektisida, fungisida, dan RODENTICIDE Act.</p> <p>GHS: Sistem Harmonisasi Global.</p> <p>HCS 2012: US Hazard komunikasi standar (2012 Revisi).</p> <p>IATA: Asosiasi angkutan udara internasional.</p> <p>ICAO: organisasi penerbangan sipil internasional.</p> <p>IMDG: barang berbahaya Maritim Internasional.</p> <p>LD: Dosis Mematikan.</p> <p>OEL: Batas Paparan Pekerjaan.</p> <p>OSHA: Amerika Serikat administrasi keselamatan dan kesehatan kerja.</p> <p>PEL: Batas paparan yang dibolehkan.</p> <p>JANGKAUAN: pendaftaran, evaluasi, otorisasi, dan pembatasan bahan kimia.</p> <p>SVHC: Substansi keprihatinan yang sangat tinggi.</p> <p>US DOT: Departemen Perhubungan Amerika Serikat.</p> <p>VOC: Senyawa organik volatil.</p> <p>WEL: Batas paparan tempat kerja.</p>

## Informasi selanjutnya

	<p>DISCLAIMER: informasi dan rekomendasi yang ditetapkan di sini ( "informasi ") disajikan dengan itikad baik dan diyakini benar pada tanggal yang dikeluarkan. Tidak ada representasi yang dibuat mengenai kelengkapan atau keakuratan informasi. Lebih lanjut, karena banyak faktor yang</p>
--	--

# Wash Buffer Concentrate, 25X

Revisi 1

Tanggal Perubahan 2020-06-25

## Informasi selanjutnya

mempengaruhi penggunaan produk ini, informasi yang diberikan atas kondisi bahwa orang (s) menerimanya akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan unik mereka sendiri (s), sebelum digunakan.

Kecuali dinyatakan secara tersurat di sini, tidak ada jaminan, jaminan, atau representasi apa pun, baik tersurat maupun tersirat, termasuk, namun tidak terbatas pada, jaminan tersirat tentang kelayakan untuk diperdagangkan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, jalannya kinerja, penggunaan perdagangan, atau hasil yang akan diperoleh dengan menggunakan produk ini dibuat sehubungan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang tercakup ini dilengkapi "sebagaimana adanya " dan hanya tunduk pada jaminan yang disediakan di sini, tidak ada kewajiban yang diasumsikan akibat penggunaan produk ini.



# LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Keputusan No. 87/M-IND/PER/9/2009

Halaman 1/9

## Extraction Additive - Mustard/Milk

Revisi 2

Tanggal Perubahan 2020-05-26

### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

#### Nama produk

Nama produk	Extraction Additive - Mustard/Milk
Kode produk	22191

#### Penggunaan yang dimaksudkan

Penggunaan yang dimaksudkan	[SU3] Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC21] Bahan kimia laboratorium;
Deskripsi	Hanya ditujukan untuk penggunaan laboratorium. Jangan gunakan komponen dari kit ini dengan Kit.

#### Leveransir

Perusahaan	Neogen Corporation
Alamat	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telpon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

#### Nomor telpon darurat.

	24 jam: Medical: 1-651-523-0318 (internasional) Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internasional)
--	---

### BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

#### Klasifikasi

Klasifikasi GHS	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
-----------------	---

#### Elemen label

Pernyataan Berbahaya	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
----------------------	---

#### Gangguan lain

Gangguan lain	Debu mungkin menjengkelkan Jika dihirup.
---------------	--

### BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN

#### Deskripsi

	Tidak ada komponen yang perlu diungkapkan sesuai dengan peraturan yang berlaku. Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk.
--	---

## Extraction Additive - Mustard/Milk

Revisi 2

Tanggal Perubahan 2020-05-26

## Informasi selanjutnya

	Teks lengkap pernyataan bahaya yang tercantum dalam bagian ini disediakan di bagian 16.
--	---

**BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA**

## Pertolongan pertama

Penghisapan	Pindahkan orang yang mengalami pendedahan ketempat yang penuh udara segar. Berikan oksigen jika susah bernafas. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan berhenti. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena mata	Segera cuci dengan banyak air. Lensa kontak harus dilepas. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena kulit	Ganti dan singkirkan pakaian yang terkontaminasi. Cuci dengan sabun dan air. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Pengingesan	Jangan menginduksi muntah kecuali jika diberitahu untuk melakukannya oleh pusat kontrol racun atau Dokter. Cuci sama sekali mulut. Selalu jangan memberikan apa-apa melalui mulut pada orang yang tidak sadar. Mintalah bantuan medis bila anda merasa tidak sehat.

## Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Penghisapan	Mungkin menyebabkan gangguan pada sistim pernapasan.
Terkena mata	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
Terkena kulit	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
Pengingesan	Pengingesan bisa menyebabkan muak dan muntah.

## Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

	Segera singkirkan orang yang terkena dari sumber kotoran. Pindahkan ke rumah sakit jika terdapat luka terbakar atau gejala keracunan. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus. Jika saran medis diperlukan, siapkan wadah produk atau label.
--	--

**BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN**

## Media pemadaman

	Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api.
--	--

## Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran

	Hindarkan pembentukan debu. Jangan biarkan produk murni dilepaskan ke air tanah, aliran air atau sistem pembuangan kotoran.
--	---

## Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran

	Jangan menghirup debu atau uap air. Memakai peralatan pernafasan yang cocok jika diperlukan.
--	--

**BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN**

## Tindakan pencegahan pribadi

	Hindarkan pembentukan debu. Memakai secukupnya: Alat pelindung , Pakaian perlindungan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya.
--	--

## Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

	Hindarkan penumpahan selanjutnya jika aman. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan menyiram permukaan air. Jangan membisakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.
--	---

## M etode untuk pembersihan

	Hindarkan pembentukan debu. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah.
--	---

## Extraction Additive - Mustard/Milk

Revisi 2

Tanggal Perubahan 2020-05-26

## Referensi ke bagian lain

Lihat bagian 2, 8, and 13 untuk informasi lebih lanjut.

**BAGIAN 7. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN**

## Penanganan

Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Jangan sampai kena mata. Jangan makan, minum atau merokok di daerah dimana produk dipakai atau disimpan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.

Baca seluruh label dan ikuti semua petunjuk penggunaan, pembatasan, dan tindakan pencegahan.

## Penyimpanan

Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan. Ikuti petunjuk label.

## Pengunaan yang tertentu

Lihat bagian 1.2 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi selanjutnya

Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan.

**BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI**

## Alat Pelindung Diri

Tidak ada batasan paparan pekerjaan yang diketahui.

## Kontrol eksposur



## Kontrol rekayasa yang tepat

Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan.

## Alat Pelindung Diri

Memakai secukupnya: Perlengkapan pelindung.

## Pelindung mata

Memakai secukupnya: Pelindungmata yang cocok.

## Pelindung tangan

Memakai secukupnya: Sarung tangan tahan kimia yang terbuat dari bahan tahan air.

## Pakaian pelindung

Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.

## Kacamata-pengaman

Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.

## Pengawasan eksposur pekerjaan

Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan. Melindungi pakaian dari kontak dengan produk. Menyediakan Chemical shower. Memberikan station pembersih mata.

## Informasi selanjutnya

Rujuk ke label produk untuk persyaratan dan rekomendasi PPE tambahan. Ikuti petunjuk label.

**BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA**

## Sifat-sifat fisika dan kimia

## Extraction Additive - Mustard/Milk

Revisi 2

Tanggal Perubahan 2020-05-26

## Sifat-sifat fisika dan kimia

Negara Bagian	Bubuk
Warna	Tidak putih /Krem
Bau	Ringan
Ambang bau	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
pH	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik lebur	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik beku	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik didih	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik nyala	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Angka penguapan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Batas terbakar	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Tekanan uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Berat jenis uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kekentalan relatif Koefisien	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Koefisien pembagian	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Suhu penyalan secara otomatis.	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Sifat merekat	Tidak dapat dipakai.
Perledakan	Tidak dapat dipakai.
Mengoksidasikan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kelarutan	Dapat larut dalam air

## Informasi lain

Grup gas	Tidak dapat dipakai.
Konten Benzene	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Konten Utama	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
SOMM (Senyawa organik mudah menguap)	Tidak dapat dipakai.

## BAGIAN 10. REAKTIFITAS DAN STABILITAS

## Reaktivitas

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kestabilan

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kemungkinan reaksi berbahaya

	Di bawah kondisi yang ditentukan, reaksi berbahaya yang menyebabkan suhu atau tekanan yang berlebihan tidak diharapkan.
--	---

## Kondisi penghindaran

	Jauhkan dari suhu ekstrem, Basah.
--	-----------------------------------

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Produk pembusukan bahaya

	Oksida karbon.
--	----------------

## BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI



## Extraction Additive - Mustard/Milk

Revisi 2

Tanggal Perubahan 2020-05-26

## Informasi tentang keracunan

<b>Keracunan akut</b>	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
<b>Korosi kulit/iritasi</b>	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
<b>Kerusakan mata serius/iritasi</b>	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
<b>Kepekaan</b>	Bisa menyebabkan reaksi alergis pada orang-orang yang mudah kena.
<b>Pengaruh mutagenik</b>	Tidak ada pengaruh mutagenis yang dilaporkan.
<b>Pengaruh karsinogenik</b>	Tidak ada komponen yang lebih besar dari 0,01% terdaftar dalam American Conference of pemerintah ahli kebersihan industri (ACGIH) Panduan nilai paparan pekerjaan. Tidak ada komponen di lebih besar dari 0,01% yang terdaftar di badan internasional untuk penelitian kanker (IARC) monograf. Tidak ada komponen lebih besar dari 0,01% tercantum dalam program Toksikologi Nasional (NTP) laporan karsinogen. Tidak tercantum dalam standar OSHA 1910,1003 karsinogen.
<b>Keracunan membiak</b>	Tidak ada laporan tentang efek teratogenic.
<b>Spesifik, non-mematikan target organ toksisitas-paparan tunggal</b>	Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau sulit bernapas bila terhirup.
<b>Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan</b>	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
<b>Bahaya penghirupan</b>	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
<b>Terkena secara berulang dan lama</b>	Hindari pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. Tertunda penampilan keluhan dan pengembangan hipersensitivitas (sulit bernapas, batuk, asma) yang mungkin.

## Campuran

	Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

## Informasi Bahaya

	Lihat bagian 2 and 3 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

## Informasi tentang keracunan

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Kelas bahaya

	Lihat bagian 2 and 14 untuk informasi lebih lanjut.
--	---

## Kriteria Klasifikasi

	Berdasarkan pertimbangan Global Harmonized System (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bagian 15 untuk kutipan peraturan.
--	--

## Informasi tentang rute paparan yang mungkin

	Terkena mata. Terkena kulit. Penghisapan. Pengingesan.
--	--

## Gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi

	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

## Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang

	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

## Efek interaktif

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Tidak adanya data tertentu

## Extraction Additive - Mustard/Milk

Revisi 2

Tanggal Perubahan 2020-05-26

## Tidak adanya data tertentu

&lt;1% dari campuran ini terdiri dari bahan-bahan dengan toksisitas akut yang tidak diketahui.

## Informasi campuran melawan bahan

Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi lainnya

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

**BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGIS**

## Eko-toksistas

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Daya penurunan

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Penumpukan bio

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Mobilitas

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Hasil penilaian PBT dan vPvB

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Informasi selanjutnya

Data uji khusus untuk bahan atau campuran tidak tersedia.

## Informasi selanjutnya

Jauhkan dari Danau, Kolam, atau sungai.

**BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERMBUANGAN/PEMUSNAHAN**

## Cara pembuangan

Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national. Ikuti petunjuk label.

## Cara pembuangan

Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Jangan menyiram permukaan air. Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national.

## Pembuangan bungkus

Kontainer nonrefillable. Jangan gunakan kembali atau isi ulang kontainer ini.

Jika kosong: Jangan gunakan kembali penampung ini. Tempatkan di tempat sampah atau tawarkan untuk didaur ulang, jika tersedia.

Jika terisi sebagian: hubungi badan limbah padat setempat untuk mendapatkan petunjuk pembuangan. Jangan pernah menempatkan produk yang tidak terpakai ke dalam saluran indoor atau Outdoor.

## Informasi selanjutnya

Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan. Ikuti petunjuk label.

**BAGIAN 14. PENGANGKUTAN**

## UN nomor

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Extraction Additive - Mustard/Milk

Revisi 2

Tanggal Perubahan 2020-05-26

<b>Nama pengiriman yang cocok</b>	
	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Kelas</b>	
	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Grup pembungkusan</b>	
	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Bahan pengotor laut</b>	
	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Pencegahan perseorangan</b>	
	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kode IBC</b>	
	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

**BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN****Peraturan perundang - undangan**

<b>Peraturan Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:</b>	<p>Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.</p> <p>--Internasional--.</p> <p>Konvensi Basel (limbah berbahaya): Tidak dapat dipakai.</p> <p>Kimia senjata Konvensi (OPCW): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Gas Rumah Kaca Protokol Kyoto: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perjanjian Mercosur: Berlaku.</p> <p>Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Konvensi Rotterdam: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Konvensi Stockholm: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>--Asia dan ASEAN Nations--.</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Peraturan Menteri perdagangan Republik Indonesia, Nomor 75, tahun 2014, mengenai perubahan kedua Menteri perdagangan, nomor 44, tahun 2009, mengenai penyediaan, distribusi, dan pengendalian bahan berbahaya: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Hukum pengendalian pencemaran udara (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>UU pengendalian bahan kimia (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Industri keselamatan dan kesehatan Act, zat berbahaya (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>UU beracun dan merugikan bahan (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Tindakan penanggulangan kontaminasi tanah (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Hukum pengendalian pencemaran air (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p>
--	---

## Extraction Additive - Mustard/Milk

Revisi 2

Tanggal Perubahan 2020-05-26

## Peraturan perundang - undangan

Bahan kimia yang tunduk pada izin (Korea): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Bahan terlarang atau terlarang (Korea): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Penggunaan dan standar paparan bahan kimia berbahaya bagi kesehatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Philippine inventarisasi bahan kimia dan zat kimia (PICCS): Zat Beracun dan Tindakan Pengendalian Limbah Berbahaya dan Nuklir (RA6969);, Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

Taiwan UU pengendalian zat kimia beracun dan prihatin (TCCSCA): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

UU bahan berbahaya (Thailand): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Hukum kimia (Vietnam): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

--Australia dan Selandia Baru--.

Kode barang berbahaya Australia: Tidak dapat dipakai.

Inventarisasi Zat Kimia Australia (AICS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

Selandia Baru inventarisasi bahan kimia (NZIoC): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

--Uni Eropa dan Inggris--.

Daftar otorisasi (Lampiran XIV dari REACH): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Annex XVII untuk REACH: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan, Tidak ada batasan.

Pasal 95 peraturan produk Biocidal (BPR): Tidak dapat dipakai.

--Amerika Utara--.

Daftar bahan domestik/non-domestik: Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

UU pengendalian zat beracun (TSCA): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

Massachusetts hak-untuk-tahu daftar substansi berbahaya: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

New Jersey pekerja dan komunitas hak untuk tahu Act: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Rhode Island hak-untuk-tahu hukum umum: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

California proposisi 65: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di > 0,0001% konsentrasi.

## BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

## Informasi lain

## Revisi

Dokumen ini berlainan dengan versi semula dalam begian berikut:

- 1 - Deskripsi.
- 1 - Penggunaan yang dimaksudkan.

## Extraction Additive - Mustard/Milk

Revisi 2

Tanggal Perubahan 2020-05-26

## Informasi lain

Akronim	<p>1 - Diproduksi oleh.  2 - Gangguan lain.  2 - Klasifikasi GHS.  8 - Alat Pelindung Diri.  9 - Informasi lain (Grup gas ).  9 - Informasi lain (Konten Benzene).  9 - Informasi lain (Konten Utama).  15 - Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:.</p> <hr/> <p>ADR/RID: Perjanjian Eropa Mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel (RID) dan melalui Jalan (ADR).  CAS No.: Layanan abstrak kimia.  CLASS: Klasifikasi, pelabelan, dan keamanan lembar data peraturan bahan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).  FIFRA: US Federal insektisida, fungisida, dan RODENTICIDE Act.  GHS: Sistem Harmonisasi Global.  HCS 2012: US Hazard komunikasi standar (2012 Revisi).  IATA: Asosiasi angkutan udara internasional.  ICAO: organisasi penerbangan sipil internasional.  IMDG: barang berbahaya Maritim Internasional.  LD: Dosis Mematikan.  OEL: Batas Paparan Pekerjaan.  OSHA: Amerika Serikat administrasi keselamatan dan kesehatan kerja.  PEL: Batas paparan yang dibolehkan.  JANGKAUAN: pendaftaran, evaluasi, otorisasi, dan pembatasan bahan kimia.  SVHC: Substansi keprihatinan yang sangat tinggi.  US DOT: Departemen Perhubungan Amerika Serikat.  VOC: Senyawa organik volatil.  WEL: Batas paparan tempat kerja.</p>
---------	--

## Informasi selanjutnya

	<p>DISCLAIMER: informasi dan rekomendasi yang ditetapkan di sini ( "informasi ") disajikan dengan itikad baik dan diyakini benar pada tanggal yang dikeluarkan. Tidak ada representasi yang dibuat mengenai kelengkapan atau keakuratan informasi. Lebih lanjut, karena banyak faktor yang mempengaruhi penggunaan produk ini, informasi yang diberikan atas kondisi bahwa orang (s) menerimanya akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan unik mereka sendiri (s), sebelum digunakan.</p> <p>Kecuali dinyatakan secara tersurat di sini, tidak ada jaminan, jaminan, atau representasi apa pun, baik tersurat maupun tersirat, termasuk, namun tidak terbatas pada, jaminan tersirat tentang kelayakan untuk diperdagangkan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, jalannya kinerja, penggunaan perdagangan, atau hasil yang akan diperoleh dengan menggunakan produk ini dibuat sehubungan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang tercakup ini dilengkapi "sebagaimana adanya " dan hanya tunduk pada jaminan yang disediakan di sini, tidak ada kewajiban yang diasumsikan akibat penggunaan produk ini.</p>
--	---



# LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Keputusan No. 87/M-IND/PER/9/2009

Halaman 1/9

## Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2020-05-14

### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

#### Nama produk

Nama produk	Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch
Kode produk	0114

#### Penggunaan yang dimaksudkan

Penggunaan yang dimaksudkan	[SU3] Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC21] Bahan kimia laboratorium;
Deskripsi	Hanya ditujukan untuk penggunaan laboratorium.

#### Leveransir

Perusahaan	Neogen Corporation
Alamat	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telpon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

#### Nomor telpon darurat.

	24 jam: Medical: 1-651-523-0318 (internasional) Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internasional)
--	---

### BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

#### Elemen label

Pernyataan Berbahaya	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
----------------------	---

#### Gangguan lain

Gangguan lain	Berisi materi yang mungkin berbahaya jika ditelan. Debu mungkin menjengkelkan Jika dihirup.
---------------	---

### BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN

#### Deskripsi

	Tidak ada komponen yang perlu diungkapkan sesuai dengan peraturan yang berlaku. Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk.
--	---

#### Informasi selanjutnya

	Teks lengkap pernyataan bahaya yang tercantum dalam bagian ini disediakan di bagian 16.
--	---

### BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

# Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2020-05-14

## Pertolongan pertama

Penghisapan	Pindahkan orang yang mengalami pendedahan ketempat yang penuh udara segar. Berikan oksigen jika susah bernafas. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan berhenti. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena mata	Segera cuci dengan banyak air. Lensa kontak harus dilepas. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena kulit	Ganti dan singkirkan pakaian yang terkontaminasi. Cuci dengan sabun dan air. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Pengingesan	Jangan menginduksi muntah kecuali jika diberitahu untuk melakukannya oleh pusat kontrol racun atau Dokter. Cuci sama sekali mulut. Selalu jangan memberikan apa-apa melalui mulut pada orang yang tidak sadar. Mintalah bantuan medis bila anda merasa tidak sehat.

## Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Penghisapan	Mungkin menyebabkan gangguan pada sistim pernapasan.
Terkena mata	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
Terkena kulit	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
Pengingesan	Pengingesan bisa menyebabkan muak dan muntah.

## Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

	Segera singkirkan orang yang terkena dari sumber kotoran. Pindahkan ke rumah sakit jika terdapat luka terbakar atau gejala keracunan. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus. Jika saran medis diperlukan, siapkan wadah produk atau label.
--	--

## BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN

### Media pemadaman

	Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api.
--	--

### Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran

	Hindarkan pembentukan debu. Jangan biarkan produk murni dilepaskan ke air tanah, aliran air atau sistem pembuangan kotoran.
--	---

### Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran

	Jangan menghirup debu atau uap air. Memakai peralatan pernafasan yang cocok jika diperlukan.
--	--

## BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN

### Tindakan pencegahan pribadi

	Hindarkan pembentukan debu. Memakai secukupnya: Alat pelindung , Pakaian perlindungan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya.
--	--

### Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

	Hindarkan penumpahan selanjutnya jika aman. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan menyiram permukaan air. Jangan membisakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.
--	---

### Metode untuk pembersihan

	Hindarkan pembentukan debu. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah.
--	---

### Referensi ke bagian lain

	Lihat bagian 2, 8, and 13 untuk informasi lebih lanjut.
--	---

## BAGIAN 7. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN

# Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2020-05-14

## Penanganan

	<p>Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Jangan sampai kena mata. Jangan makan, minum atau merokok di daerah dimana produk dipakai atau disimpan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.</p> <p>Baca seluruh label dan ikuti semua petunjuk penggunaan, pembatasan, dan tindakan pencegahan.</p>
--	---

## Penyimpanan

	<p>Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan. Ikuti petunjuk label.</p>
--	--

## Penggunaan yang tertentu

	<p>Lihat bagian 1.2 untuk informasi lebih lanjut.</p>
--	---

## Informasi selanjutnya


	<p>Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan.</p>
--	--

## BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

### Alat Pelindung Diri

	<p>Tidak ada batasan paparan pekerjaan yang diketahui.</p>
--	--

### Kontrol eksposur

	
<b>Kontrol rekayasa yang tepat</b>	<p>Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan.</p>
<b>Alat Pelindung Diri</b>	<p>Memakai secukupnya: Perlengkapan pelindung.</p>
<b>Pelindung mata</b>	<p>Memakai secukupnya: Pelindungmata yang cocok.</p>
<b>Pelindung tangan</b>	<p>Memakai secukupnya: Sarung tangan tahan kimia yang terbuat dari bahan tahan air.</p>
<b>Pakaian pelindung</b>	<p>Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan.</p>
<b>Kacamata-pengaman</b>	<p>Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.</p>
<b>Pengawasan eksposur pekerjaan</b>	<p>Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan. Melindungi pakaian dari kontak dengan produk. Menyediakan Chemical shower. Memberikan station pembersih mata.</p>

### Informasi selanjutnya

	<p>Rujuk ke label produk untuk persyaratan dan rekomendasi PPE tambahan. Ikuti petunjuk label.</p>
--	--

## BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

### Sifat-sifat fisika dan kimia



## Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2020-05-14

## Sifat-sifat fisika dan kimia

Negara Bagian	Bubuk
Warna	Putih
Bau	Tidak berbau. /Sedikit
Ambang bau	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
pH	7.4
Titik lebur	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik beku	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik didih	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik nyala	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Angka penguapan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Batas terbakar	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Tekanan uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Berat jenis uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kekentalan relatif Koefisien	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Koefisien pembagian	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Suhu penyalaaan secara otomatis.	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Sifat merekat	Tidak dapat dipakai.
Perledakan	Tidak dapat dipakai.
Mengoksidasikan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kelarutan	Dapat larut dalam air

## Informasi lain

SOMM (Senyawa organik mudah menguap)	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--------------------------------------	--

## BAGIAN 10. REAKTIFITAS DAN STABILITAS

## Reaktivitas

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kestabilan

	Stabil dalam kondisi normal.
--	------------------------------

## Kemungkinan reaksi berbahaya

	Di bawah kondisi yang ditentukan, reaksi berbahaya yang menyebabkan suhu atau tekanan yang berlebihan tidak diharapkan.
--	---

## Kondisi penghindaran

	Jauhkan dari suhu ekstrem, Basah.
--	-----------------------------------

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Produk pembusukan bahaya

	Oksida karbon.
--	----------------

## BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

## Informasi tentang keracunan

Keracunan akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Korosi kulit/iritasi	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.

## Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2020-05-14

## Informasi tentang keracunan

<b>Kerusakan mata serius/iritasi</b>	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
<b>Kepekaan</b>	Bisa menyebabkan reaksi alergi pada orang-orang yang mudah kena.
<b>Pengaruh mutagenik</b>	Tidak ada pengaruh mutagenis yang dilaporkan.
<b>Pengaruh karsinogenik</b>	Tidak ada komponen yang lebih besar dari 0,01% terdaftar dalam American Conference of pemerintah ahli kebersihan industri (ACGIH) Panduan nilai paparan pekerjaan. Tidak ada komponen di lebih besar dari 0,01% yang terdaftar di badan internasional untuk penelitian kanker (IARC) monograf. Tidak ada komponen lebih besar dari 0,01% tercantum dalam program Toksikologi Nasional (NTP) laporan karsinogen. Tidak tercantum dalam standar OSHA 1910,1003 karsinogen.
<b>Keracunan membiak</b>	Tidak ada laporan tentang efek teratogenic.
<b>Spesifik, non-mematikan target organ toksisitas-paparan tunggal</b>	Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau sulit bernapas bila terhirup.
<b>Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan</b>	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
<b>Bahaya penghirupan</b>	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
<b>Terkena secara berulang dan lama</b>	Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. Tertunda penampilan keluhan dan pengembangan hipersensitivitas (sulit bernapas, batuk, asma) yang mungkin.

## Campuran

	Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

## Informasi Bahaya

	Lihat bagian 2 and 3 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

## Informasi tentang keracunan

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Kelas bahaya

	Lihat bagian 2 and 14 untuk informasi lebih lanjut.
--	---

## Kriteria Klasifikasi

	Berdasarkan pertimbangan Global Harmonized System (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bagian 15 untuk kutipan peraturan.
--	--

## Informasi tentang rute paparan yang mungkin

	Terkena mata. Terkena kulit. Penghisapan. Pengingesan.
--	--

## Gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi

	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

## Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang

	Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

## Efek interaktif

	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
--	--

## Tidak adanya data tertentu

	<1% dari campuran ini terdiri dari bahan-bahan dengan toksisitas akut yang tidak diketahui.
--	---

# Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2020-05-14

## Informasi campuran melawan bahan

Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi lainnya

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGIS

### Eko-toksisitas

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Daya penurunan

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Penumpukan bio

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Mobilitas

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Hasil penilaian PBT dan vPvB

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

### Informasi selanjutnya

Data uji khusus untuk bahan atau campuran tidak tersedia.

### Informasi selanjutnya

Jauhkan dari Danau, Kolam, atau sungai.

## BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERMBUANGAN/PEMUSNAHAN

### Cara pembuangan

Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national. Ikuti petunjuk label.

### Cara pembuangan

Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Jangan menyiram permukaan air. Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national.

### Pembuangan bungkusan

Kontainer nonrefillable. Jangan gunakan kembali atau isi ulang kontainer ini.  
 Jika kosong: Jangan gunakan kembali penampung ini. Tempatkan di tempat sampah atau tawarkan untuk didaur ulang, jika tersedia.  
 Jika terisi sebagian: hubungi badan limbah padat setempat untuk mendapatkan petunjuk pembuangan. Jangan pernah menempatkan produk yang tidak terpakai ke dalam saluran indoor atau Outdoor.

### Informasi selanjutnya

Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan. Ikuti petunjuk label.

## BAGIAN 14. PENGANGKUTAN

### UN nomor

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

### Nama pengiriman yang cocok

Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

## Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2020-05-14

<b>Kelas</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Grup pembungkusan</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Bahan pengotor laut</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Pencegahan perseorangan</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kode IBC</b>	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.

**BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN****Peraturan perundang - undangan**

<b>Peraturan Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:</b>	<p>Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.</p> <p>--Internasional--</p> <p>Konvensi Basel (limbah berbahaya): Tidak dapat dipakai.</p> <p>Kimia senjata Konvensi (OPCW): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Gas Rumah Kaca Protokol Kyoto: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perjanjian Mercosur: Berlaku.</p> <p>Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Konvensi Rotterdam: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Konvensi Stockholm: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>--Asia dan ASEAN Nations--</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Peraturan Menteri perdagangan Republik Indonesia, Nomor 75, tahun 2014, mengenai perubahan kedua Menteri perdagangan, nomor 44, tahun 2009, mengenai penyediaan, distribusi, dan pengendalian bahan berbahaya: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Hukum pengendalian pencemaran udara (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>UU pengendalian bahan kimia (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Industri keselamatan dan kesehatan Act, zat berbahaya (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>UU beracun dan merugikan bahan (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Tindakan penanggulangan kontaminasi tanah (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Hukum pengendalian pencemaran air (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Bahan kimia yang tunduk pada izin (Korea): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Bahan terlarang atau terlarang (Korea): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di</p>
--	---

## Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2020-05-14

## Peraturan perundang - undangan

atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Penggunaan dan standar paparan bahan kimia berbahaya bagi kesehatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Philippine inventarisasi bahan kimia dan zat kimia (PICCS): Zat Beracun dan Tindakan Pengendalian Limbah Berbahaya dan Nuklir (RA6969);, Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

Taiwan UU pengendalian zat kimia beracun dan prihatin (TCCSCA): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

UU bahan berbahaya (Thailand): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Hukum kimia (Vietnam): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

--Australia dan Selandia Baru--.

Kode barang berbahaya Australia: Tidak dapat dipakai.

Inventarisasi Zat Kimia Australia (AICS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

Selandia Baru inventarisasi bahan kimia (NZIoC): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

--Uni Eropa dan Inggris--.

Daftar otorisasi (Lampiran XIV dari REACH): Bahan ini tidak mengandung komponen dapat dilaporkan.

Annex XVII untuk REACH: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan, Tidak ada batasan.

Pasal 95 peraturan produk Biocidal (BPR): Tidak dapat dipakai.

--Amerika Utara--.

Daftar bahan domestik/non-domestik: Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

UU pengendalian zat beracun (TSCA): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

Massachusetts hak-untuk-tahu daftar substansi berbahaya: Sodium phosphate dibasic.

New Jersey pekerja dan komunitas hak untuk tahu Act: Sodium phosphate dibasic.

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

Rhode Island hak-untuk-tahu hukum umum: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

California proposisi 65: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di > 0,0001% konsentrasi.

## BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

## Informasi lain

## Revisi

Dokumen ini berlainan dengan versi semula dalam begian berikut.

- 1 - Deskripsi.
- 1 - Penggunaan yang dimaksudkan.
- 1 - Diproduksi oleh:.
- 2 - Gangguan lain.
- 8 - Alat Pelindung Diri.
- 15 - Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:.

## Akronim

ADR/RID: Perjanjian Eropa Mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel (RID) dan melalui Jalan (ADR).

## Phosphate Buffered Saline, Foil Pouch

Revisi 3

Tanggal Perubahan 2020-05-14

## Informasi lain

CAS No.: Layanan abstrak kimia.  
 CLASS: Klasifikasi, pelabelan, dan keamanan lembar data peraturan bahan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).  
 FIFRA: US Federal insektisida, fungisida, dan RODENTICIDE Act.  
 GHS: Sistem Harmonisasi Global.  
 HCS 2012: US Hazard komunikasi standar (2012 Revisi).  
 IATA: Asosiasi angkutan udara internasional.  
 ICAO: organisasi penerbangan sipil internasional.  
 IMDG: barang berbahaya Maritim Internasional.  
 LD: Dosis Mematikan.  
 OEL: Batas Paparan Pekerjaan.  
 OSHA: Amerika Serikat administrasi keselamatan dan kesehatan kerja.  
 PEL: Batas paparan yang dibolehkan.  
 JANGKAUAN: pendaftaran, evaluasi, otorisasi, dan pembatasan bahan kimia.  
 SVHC: Substansi keprihatinan yang sangat tinggi.  
 US DOT: Departemen Perhubungan Amerika Serikat.  
 VOC: Senyawa organik volatil.  
 WEL: Batas paparan tempat kerja.

## Informasi selanjutnya

DISCLAIMER: informasi dan rekomendasi yang ditetapkan di sini ( "informasi ") disajikan dengan itikad baik dan diyakini benar pada tanggal yang dikeluarkan. Tidak ada representasi yang dibuat mengenai kelengkapan atau keakuratan informasi. Lebih lanjut, karena banyak faktor yang mempengaruhi penggunaan produk ini, informasi yang diberikan atas kondisi bahwa orang (s) menerimanya akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan unik mereka sendiri (s), sebelum digunakan.

Kecuali dinyatakan secara tersurat di sini, tidak ada jaminan, jaminan, atau representasi apa pun, baik tersurat maupun tersirat, termasuk, namun tidak terbatas pada, jaminan tersirat tentang kelayakan untuk diperdagangkan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, jalannya kinerja, penggunaan perdagangan, atau hasil yang akan diperoleh dengan menggunakan produk ini dibuat sehubungan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang tercakup ini dilengkapi "sebagaimana adanya " dan hanya tunduk pada jaminan yang disediakan di sini, tidak ada kewajiban yang diasumsikan akibat penggunaan produk ini.