



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:

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 1/8

### LL1 Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

#### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

##### Nama produk

Nama produk	LL1 Enzyme
Kode produk	400001093

##### Penggunaan yang dimaksudkan

Penggunaan yang dimaksudkan	[SU3] Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC21] Bahan kimia laboratorium;
Deskripsi	Ditujukan untuk digunakan dalam analitik rutin, termasuk kontrol kualitas dan pemantauan. Jangan gunakan komponen dari kit ini dengan Kit.

##### 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

##### 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. Debu mungkin menjengkelkan Jika dihirup.
---------------	---

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

##### Deskripsi

	Campuran tidak termasuk zat yang diklasifikasikan sebagai berbahaya pada atau di atas ambang batas pengungkapan yang ditentukan oleh sistem Klasifikasi GHS dan/atau klasifikasi bahan kimia lokal yang berlaku. Komposisi yang tidak berbahaya dirahasiakan sebagai informasi bisnis rahasia.
--	---

## LL1 Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Karakteristik Partikel

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

## 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

	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. Kenakan alat bantu pernapasan mandiri dan pakaian pelindung kimia.
--	--

## 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

--	--

## LL1 Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## 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.

## 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. Jangan memperbolehkannya menjadi beku. Ikuti petunjuk label.  
Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Lindungi dari kelembaban. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan.

## Penggunaan 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. 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. Debu mungkin menjengkelkan Jika dihirup.

## 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

## LL1 Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## 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

Negara Bagian	Benda padat
Warna	Hijau muda
Bau	Tidak berbau.
Sifat merekat	Tidak dapat dipakai.
Kelarutan	Dapat larut dalam air
pH	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik beku	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik lebur	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik nyala	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Ambang bau	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.
Kepadatan / Kepadatan Relatif	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kelarutan lemak	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kepadatan Uap Relatif	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik didid awal	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Tekanan uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Perledakan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Suhu penyalaan secara otomatis.	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.

## Informasi lain

Ketegangan permukaan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Daya konduksi	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Grup gas	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.
Konten Benzene	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

Jangan memperbolehkannya menjadi beku. Lindungi dari kelembaban.

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

## LL1 Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

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

## Produk pembusukan bahaya

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

## BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

## 11.1 Informasi tentang kelas bahaya

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 alergi 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 3 substansi: bukti tidak mendukung substansi sebagai karsinogen manusia, [Polyvinyl pyrrolidone, CAS No. 9003-39-8]. 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.
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	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

--	--

## LL1 Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

**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**

&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.

**11.2 Informasi tentang bahaya lain**

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.

**12.6 Sifat mengganggu endokrin**

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

**12.7 Efek samping lainnya**

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

## LL1 Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Pembuangan bungkusan

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.

## 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.

## 14.7 Angkutan Laut dalam jumlah besar sesuai dengan instrumen IMO

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

## BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN

## Peraturan perundang - undangan

**Peraturan Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:**  
Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.  
Hubungi SDS@neogen.com untuk informasi tambahan. Sebutkan negara atau wilayah dengan permintaan Anda.  
California proposisi 65: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di > 0,0001% konsentrasi.

## BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

## Informasi lain

**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.  
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.



## LL1 Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Informasi lain

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.

## 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 1/8

## LL1 Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

#### Nama produk

Nama produk LL1 Buffer

#### Penggunaan yang dimaksudkan

Penggunaan yang dimaksudkan [SU3]  
Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC21]  
Bahan kimia laboratorium;

#### Deskripsi

Ditujukan untuk digunakan dalam analitik rutin, termasuk kontrol kualitas dan pemantauan. 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 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

#### Campuran

#### EC 1272/2008

Nama kimia	No-Indeks	Nomor CAS	Nomor EC	Nomor REACH	Conc. (%b/ Klasifikasi b)
Sodium azide	011-004-00-7	26628-22-8	247-852-1		0 - <0.1% Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;

#### Deskripsi

## LL1 Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

<b>Deskripsi</b>	
	Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk.
<b>Karakteristik Partikel</b>	
	Tidak dapat dipakai.
<b>Informasi selanjutnya</b>	
	Teks lengkap pernyataan bahaya yang tercantum dalam bagian ini disediakan di bagian 16.
<b>BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA</b>	
<b>Pertolongan pertama</b>	
<b>Penghisapan</b>	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.
<b>Terkena mata</b>	Segera cuci dengan banyak air. Lensa kontak harus dilepas. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
<b>Terkena kulit</b>	Ganti dan singkirkan pakaian yang terkontaminasi. Cuci dengan sabun dan air. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
<b>Pengingesan</b>	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.
<b>Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda</b>	
<b>Penghisapan</b>	Mungkin menyebabkan gangguan pada sistim pernapasan.
<b>Terkena mata</b>	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
<b>Terkena kulit</b>	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
<b>Pengingesan</b>	Pengingesan bisa menyebabkan muak dan muntah.
<b>Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan</b>	
	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.
<b>BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN</b>	
<b>Media pemadaman</b>	
	Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api.
<b>Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran</b>	
	Produk tidak mendukung pembakaran. Jangan biarkan produk murni dilepaskan ke air tanah, aliran air atau sistem pembuangan kotoran.
<b>Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran</b>	
	Jangan menghirup uap atau kabut semprot. Kenakan alat bantu pernapasan mandiri dan pakaian pelindung kimia.
<b>BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN</b>	
<b>Tindakan pencegahan pribadi</b>	
	Memakai secukupnya: Alat pelindung , Pakaian perlindungan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukkup di daerah pekerjaan. Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya.
<b>Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan</b>	
	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.
<b>Metode untuk pembersihan</b>	

## LL1 Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

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

## 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

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. 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

## LL1 Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Sifat-sifat fisika dan kimia

Negara Bagian	Cairan.
Warna	Tidak berwarna
Bau	Tidak berbau.
Titik nyala	Tidak dapat dipakai.
Kelarutan	Dapat larut dalam air
Batas terbakar	Tidak dapat dipakai.
Ambang bau	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Perledakan	Tidak dapat dipakai.
pH	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Suhu penyalan secara otomatis.	Tidak dapat dipakai.
Titik beku	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik lebur	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik didih awal	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Tekanan uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Angka penguapan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kelarutan lemak	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kepadatan / Kepadatan Relatif	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kepadatan Uap Relatif	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Koefisien pembagian	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Sifat merekat	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Mengoksidasikan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Informasi lain

Daya konduksi	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Grup gas	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.

## 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

	Jangan memperbolehkannya menjadi beku.
--	--

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

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

## Produk pembusukan bahaya

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

## BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

## 11.1 Informasi tentang kelas bahaya

## LL1 Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## 11.1 Informasi tentang kelas bahaya

<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>	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.

## LL1 Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Informasi campuran melawan bahan

Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi lainnya

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## 11.2 Informasi tentang bahaya lain

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.

## 12.6 Sifat mengganggu endokrin

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## 12.7 Efek samping lainnya

Data uji khusus untuk campuran tidak tersedia.

## Informasi selanjutnya

Jauhkan dari Danau, Kolam, atau sungai. Jangan memisakan 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

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

## LL1 Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

<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>14.7 Angkutan Laut dalam jumlah besar sesuai dengan instrumen IMO</b>	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>	Hubungi SDS@neogen.com untuk informasi tambahan. Sebutkan negara atau wilayah dengan permintaan Anda.  California proposisi 65: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di > 0,0001% konsentrasi.

**BAGIAN 16. INFORMASI LAIN****Informasi lain**

<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>	EUH032 - Mengeluarkan gas sangat beracun jika kena asam. Acute Tox. 2: H300 - Fatal bila tertelan Aquatic Acute 1: H400 - Sangat beracun bagi mahluk dalam air. Aquatic Chronic 1: H410 - Sangat beracun bagi mahluk dalam air dengan dampak jangka panjang.

**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)
--	---



## LL1 Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Informasi selanjutnya

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 1/8

## ATPase Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

#### Nama produk

Nama produk ATPase Enzyme

#### Pengunaan yang dimaksudkan

Pengunaan yang dimaksudkan [SU3]  
Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC21]  
Bahan kimia laboratorium;

#### Deskripsi

Ditujukan untuk digunakan dalam analitik rutin, termasuk kontrol kualitas dan pemantauan. 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 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 Debu mungkin menjengkelkan Jika dihirup.

### BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN

#### Campuran

#### EC 1272/2008

Nama kimia	No-Indeks	Nomor CAS	Nomor EC	Nomor REACH	Conc. (%b/ Klasifikasi b)
Tris(hydroxymethyl)aminomethane		77-86-1	201-064-4		1 - <3% Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

#### Deskripsi

## ATPase Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

<b>Deskripsi</b>	
	Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk.
<b>Karakteristik Partikel</b>	
	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Informasi selanjutnya</b>	
	Teks lengkap pernyataan bahaya yang tercantum dalam bagian ini disediakan di bagian 16.
<b>BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA</b>	
<b>Pertolongan pertama</b>	
<b>Penghisapan</b>	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.
<b>Terkena mata</b>	Segera cuci dengan banyak air. Lensa kontak harus dilepas. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
<b>Terkena kulit</b>	Ganti dan singkirkan pakaian yang terkontaminasi. Cuci dengan sabun dan air. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
<b>Pengingesan</b>	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.
<b>Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda</b>	
<b>Penghisapan</b>	Mungkin menyebabkan gangguan pada sistim pernapasan.
<b>Terkena mata</b>	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
<b>Terkena kulit</b>	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
<b>Pengingesan</b>	Pengingesan bisa menyebabkan muak dan muntah.
<b>Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan</b>	
	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.
<b>BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN</b>	
<b>Media pemadaman</b>	
	Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api.
<b>Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran</b>	
	Hindarkan pembentukan debu. Jangan biarkan produk murni dilepaskan ke air tanah, aliran air atau sistem pembuangan kotoran.
<b>Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran</b>	
	Jangan menghirup debu atau uap air. Kenakan alat bantu pernapasan mandiri dan pakaian pelindung kimia.
<b>BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN</b>	
<b>Tindakan pencegahan pribadi</b>	
	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.
<b>Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan</b>	
	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.
<b>Metode untuk pembersihan</b>	

## ATPase Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## 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

## 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. Jangan memperbolehkannya menjadi beku. Ikuti petunjuk label.  
Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Lindungi dari kelembaban. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan.

## Penggunaan 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. 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. Debu mungkin menjengkelkan Jika dihirup.

## Pengawasan eksposur pekerja

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

## ATPase Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Sifat-sifat fisika dan kimia

Negara Bagian	Benda padat
Warna	Putih
Bau	Tidak berbau.
Sifat melekat	Tidak dapat dipakai.
Kelarutan	Dapat larut dalam air
Titik beku	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik lebur	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Ambang bau	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
pH	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.
Kelarutan lemak	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik didih awal	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Tekanan uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kepadatan / Kepadatan Relatif	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik nyala	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Perledakan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kepadatan Uap Relatif	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.
Mengoksidasikan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Informasi lain

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

## 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

	Jangan memperbolehkannya menjadi beku. Lindungi dari kelembaban.
--	--

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

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

## Produk pembusukan bahaya

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

## BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

## 11.1 Informasi tentang kelas bahaya

## ATPase Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## 11.1 Informasi tentang kelas bahaya

<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>	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. Penghisapan. Pengegasan.
<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.

## ATPase Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Informasi campuran melawan bahan

Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi lainnya

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## 11.2 Informasi tentang bahaya lain

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.

## 12.6 Sifat mengganggu endokrin

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## 12.7 Efek samping lainnya

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.

## ATPase Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

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.
-------------------------	---

14.7 Angkutan Laut dalam jumlah besar sesuai dengan instrumen IMO	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
---	---

**BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN**

## Peraturan perundang - undangan

Peraturan Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:	Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009. Hubungi SDS@neogen.com untuk informasi tambahan. Sebutkan negara atau wilayah dengan permintaan Anda.  California proposisi 65: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di > 0,0001% konsentrasi.
---	--

**BAGIAN 16. INFORMASI LAIN**

## Informasi lain

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. 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.
Teks kata-kata tentang risiko di Bagian 2	Skin Irrit. 2: H315 - Menyebabkan gangguan pada kulit. Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan gangguan mata berat. STOT SE 3: H335 - Dapat menyebabkan gangguan alat pernapasan.

## 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
--	---



# ATPase Enzyme

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Informasi selanjutnya

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 1/8

## ATPase Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

#### Nama produk

Nama produk ATPase Buffer

#### Penggunaan yang dimaksudkan

Penggunaan yang dimaksudkan [SU3]  
Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC21]  
Bahan kimia laboratorium;

#### Deskripsi

Ditujukan untuk digunakan dalam analitik rutin, termasuk kontrol kualitas dan pemantauan. 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 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

#### Deskripsi

Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk.  
Termasuk dalam daftar kandidat substansi yang sangat tinggi keprihatinan: Nonylphenol, ethoxylates, CAS No. 127087-87-0 (<1.0%).

#### Karakteristik Partikel

Tidak dapat dipakai.

#### Informasi selanjutnya

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

## ATPase Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

**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 sedar. 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 kotor. 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**

	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**

## ATPase Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## 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 dalam suhu diantara 2 °C dan 8 °C. Jangan memperbolehkannya menjadi beku. Ikuti petunjuk label.</p> <p>Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan.</p>
--	--

## Pengunaan 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	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. 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

--	--

## ATPase Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Sifat-sifat fisika dan kimia

Negara Bagian	Cairan.
Warna	Tidak berwarna
Bau	Tidak berbau.
Titik nyala	Tidak dapat dipakai.
Kelarutan	Dapat larut dalam air
Batas terbakar	Tidak dapat dipakai.
pH	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Perledakan	Tidak dapat dipakai.
Titik lebur	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Suhu penyalan secara otomatis.	Tidak dapat dipakai.
Titik beku	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Ambang bau	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Angka penguapan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kepadatan / Kepadatan Relatif	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik didih awal	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Tekanan uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kepadatan Uap Relatif	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Kelarutan lemak	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Sifat merekat	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.

## 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 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.
Konten Benzene	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

## 11.1 Informasi tentang kelas bahaya

## ATPase Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## 11.1 Informasi tentang kelas bahaya

<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 teratogenik.
<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. 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.

## ATPase Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Informasi campuran melawan bahan

Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.

## Informasi lainnya

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## 11.2 Informasi tentang bahaya lain

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.

## 12.6 Sifat mengganggu endokrin

Produk ini mengandung pengganggu endokrin yang diketahui atau dicurigai.

## 12.7 Efek samping lainnya

Data uji khusus untuk campuran tidak tersedia.

## Informasi selanjutnya

Jauhkan dari Danau, Kolam, atau sungai. Jangan memisakan 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

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

## ATPase Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

<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>14.7 Angkutan Laut dalam jumlah besar sesuai dengan instrumen IMO</b>	
	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
<b>BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN</b>	
<b>Peraturan perundang - undangan</b>	
<b>Peraturan</b>	Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.
<b>Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:</b>	Hubungi SDS@neogen.com untuk informasi tambahan. Sebutkan negara atau wilayah dengan permintaan Anda.  California proposisi 65: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di > 0,0001% konsentrasi.
<b>BAGIAN 16. INFORMASI LAIN</b>	
<b>Informasi lain</b>	
<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>Informasi selanjutnya</b>	
	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



# ATPase Buffer

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

---

**Informasi selanjutnya**

	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 1/8

## Extractant

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

#### Nama produk

Nama produk	Extractant
Kode produk	400001103

#### Penggunaan yang dimaksudkan

Penggunaan yang dimaksudkan	[SU3] Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC21] Bahan kimia laboratorium;
Deskripsi	Ditujukan untuk digunakan dalam analitik rutin, termasuk kontrol kualitas dan pemantauan. 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	Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412;
-----------------	--

#### Elemen label

Piktogram bahaya	
Kata Sinyal	Peringatan
Pernyataan Berbahaya	Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan gangguan mata berat. Aquatic Chronic 3: H412 - Membahayakan mahluk dalam air dengan dampak jangka panjang.
Pernyataan Hati-hati	P264 - Cuci sampai bersih setelah menangani. P273 - Hindarkan pelepasan ke lingkungan. P280 - Gunakan pakaian/ sarung tangan pelindung / pelindung mata/ muka.
Pernyataan Hati-hati	P305 + P351 + P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa

## Extractant

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

Elemen label	
Pernyataan Hati-hati	menit. Lepaskan lensa kontak, jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. P337 + P313 - Jika iritasi mata berlanjut: Dapatkan saran / perhatian medis.
	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.

## BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN

## Campuran

## EC 1272/2008

Nama kimia	No-Indeks	Nomor CAS	Nomor EC	Nomor REACH	Conc. (%b/ b)	Klasifikasi
Chlorhexidine digluconate		18472-51-0	242-354-0		1 - <3%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;

Deskripsi	
	Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk.

Karakteristik Partikel	
	Tidak dapat dipakai.

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	Menyebabkan gangguan mata berat.
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

# Extractant

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Media pemadaman

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

## Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran

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

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

### 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.
--	---

## Extractant

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## 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>	Tidak berwarna
<b>Bau</b>	Tidak berbau.
<b>Titik nyala</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Kelarutan</b>	Dapat larut dalam air
<b>Batas terbakar</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>pH</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Perledakan</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Titik lebur</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Suhu penyalan secara otomatis.</b>	Tidak dapat dipakai.
<b>Ambang bau</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Angka penguapan</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik didih awal</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Tekanan uap</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik beku</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kepadatan / Kepadatan Relatif</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Sifat melekat</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kepadatan Uap Relatif</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kelarutan lemak</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Koefisien pembagian</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Mengoksidasikan</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

## Informasi lain

## Extractant

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Informasi lain

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

	Jangan memperbolehkannya menjadi beku.
--	--

## Bahan-bahan untuk dihindarkan

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

## Produk pembusukan bahaya

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

## BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

## 11.1 Informasi tentang kelas bahaya

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	Menyebabkan gangguan mata berat.
Kepekaan	Bisa menyebabkan reaksi alergi 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.
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.

## Extractant

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## 11.1 Informasi tentang kelas bahaya

<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. 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.
--	--

## 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.
--	--

## 11.2 Informasi tentang bahaya lain

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

**BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGIS**

## Eko-toksitas

	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.
--	--

## Hasil penilaian PBT dan vPvB

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

## Extractant

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## 12.6 Sifat mengganggu endokrin

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

## 12.7 Efek samping lainnya

	Membahayakan makhluk dalam air dengan dampak jangka panjang. Data uji khusus untuk campuran tidak tersedia.
--	---

## Informasi selanjutnya

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

## BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERMBUANGAN/PEMUSNAHAN

## Cara pembuangan

	Pembuangan sampah spesial 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.
--	---

## 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.
--	---

## 14.7 Angkutan Laut dalam jumlah besar sesuai dengan instrumen IMO

	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>	Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009. Hubungi SDS@neogen.com untuk informasi tambahan. Sebutkan negara atau wilayah dengan permintaan Anda.
--	---



## Extractant

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-13

## Peraturan perundang - undangan

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

## BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

## Informasi lain

<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>STOT: Toksisitas Organ Sasaran Spesifik.</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>
<b>Teks kata-kata tentang risiko di Bagian 2</b>	<p>Acute Tox. 4: H302 - Berbahaya jika tertelan.</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - Menyebabkan kerusakan mata berat.</p> <p>Aquatic Acute 1: H400 - Sangat beracun bagi makhluk dalam air.</p> <p>Aquatic Chronic 1: H410 - Sangat beracun bagi makhluk dalam air dengan dampak jangka panjang.</p>

## 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.