



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

### Clean-Trace<sup>®</sup> Reagent A

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

#### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

##### Nama produk

Nama produk	Clean-Trace <sup>®</sup> Reagent A
Kode produk	400001154

##### 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.
---------------	----------------------------------------------------

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

##### Campuran

## Clean-Trace® Reagent A

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

## Campuran

EC 1272/2008

Nama kimia	No-Indeks	Nomor CAS	Nomor EC	Nomor REACH	Conc. (%b/ b)	Klasifikasi
Sodium carbonate	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8		1 - <3%	Eye Irrit. 2: H319;

## 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 ke tempat 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

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

## Clean-Trace® Reagent A

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

## 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.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## M etode 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 30 °C. 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

	
<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

## Clean-Trace® Reagent A

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

## Kontrol eksposur

Kacamata-pengaman Pengawasan eksposur pekerjaan	cucian lainnya, dengan deterjen dan air sebelum digunakan kembali.
	Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.
	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	Tidak berwarna
Bau	Tidak berbau.
Ambang bau	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
pH	11.4
Titik lebur	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik beku	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik didih awal	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik nyala	Tidak dapat dipakai.
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.
Kepadatan Uap Relatif	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.
Koefisien pembagian	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Suhu penyalan secara otomatis.	Tidak dapat dipakai.
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

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 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

## Clean-Trace® Reagent A

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

## 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

<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.

## Kriteria Klasifikasi

Berdasarkan pertimbangan Global Harmonized System (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat

## Clean-Trace® Reagent A

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

## Kriteria Klasifikasi

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

&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 campuran tidak tersedia.

## Informasi selanjutnya

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

**BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERMBUANGAN/PEMUSNAHAN**

## Cara pembuangan

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

## Cara pembuangan

## Clean-Trace® Reagent A

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

## 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

## Peraturan

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

## Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:

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.



## Clean-Trace® Reagent A

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

## Informasi lain

	<p>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>
Teks kata-kata tentang risiko di Bagian 2	<p>Eye Irrit. 2: H319 - Menyebabkan gangguan mata berat.</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 1/8

### Clean-Trace<sup>®</sup> Reagent B

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

#### BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

##### Nama produk

Nama produk	Clean-Trace <sup>®</sup> Reagent B
Kode produk	400001150

##### 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

## Clean-Trace® Reagent B

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

## 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 pembuangan limbah 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
copper sulphate pentahydrate	029-023-00-4	7758-99-8	231-847-6		0.5 - 1%	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

## Clean-Trace® Reagent B

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

## 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 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 30 °C. 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

## Clean-Trace® Reagent B

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

## 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>Ambang bau</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>pH</b>	4.2
<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 awal</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Titik nyala</b>	Tidak dapat dipakai.
<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>Kepadatan Uap Relatif</b>	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
<b>Kepadatan / Kepadatan 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>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

## Clean-Trace® Reagent B

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

## 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 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

## 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 teratogenik.
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.

## Clean-Trace® Reagent B

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

## 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.
--	------------------------------------------------

## Mobilitas

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

## Clean-Trace® Reagent B

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

## 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

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 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 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.

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



## Clean-Trace® Reagent B

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2024-06-05

## Peraturan perundang - undangan

Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:	<p>Hubungi SDS@neogen.com untuk informasi tambahan. Sebutkan negara atau wilayah dengan permintaan Anda.</p> <p>California proposisi 65: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di &gt; 0,0001% konsentrasi.</p>
---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

## Informasi lain

Akronim	<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>
Teks kata-kata tentang risiko di Bagian 2	<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

	<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>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------