LEMBAR DATA KESELAMATAN

menurut Peraturan (EC) No. 1907/2006

Versi 9.4
Revisi tanggal 11.09.2025
Tanggal Cetak 12.09.2025
MSDS Umum Uni Eropa - Tidak ada data untuk negara tertentu - Tidak ada OEL Data

BAGIAN 1: Identitas Bahan dan Perusahaan

1.1 Pengidentifikasi produk

Nama produk	:	Sodium hidroksida pelet untuk analisis EMSURE®
Nomor Produk	:	1.06498
No katalog	:	106498
Merek	:	Millipore
No-Indeks	:	011-002-00-6
Nomor REACH	:	01-2119457892-27-XXXX
No-CAS	:	1310-73-2

1.2 Penggunaan yang relevan dari bahan atau campuran yang diidentifikasi dan penggunaan yang disarankan terhadap

Penggunaan yang teridentifikasi	:	Reagen untuk analisis, Produksi bahan kimia

1.3 Rincian penyuplai lembar data keselamatan

Perusahaan	:	Merck KGaA Frankfurter Str. 250 D-64271 DARMSTADT
Telepon	:	+49 (0)6151 72-0
Fax	:	+49 6151 727780
Alamat email	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Nomor telepon darurat

Nomer Telepon Darurat #	:	001-803-017-9114 (CHEMTREC)

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya

2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

Korosif pada logam, (Kategori 1)	H290: Dapat korosif terhadap logam.
Korosi kulit, (Subkategori 1A)	H314: Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.
Kerusakan mata serius, (Kategori 1)	H318: Menyebabkan kerusakan mata yang serius.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

2.2 Elemen label

Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008

Piktogram

Kata sinyal	Bahaya
Pernyataan Bahaya	
H290	Dapat korosif terhadap logam.
H314	Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.
Pernyataan Kehati-hatian	
P234	Simpan hanya dalam wadah aslinya.
P260	Jangan menghirup debu.
P280	Kenakan sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ pelindung mata/ pelindung wajah.
P303 + P361 + P353	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air.
P304 + P340 + P310	JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis.
P305 + P351 + P338	JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya.Lanjutkan membilas.
Pernyataan Bahaya Tambahan	tidak ada

Pelabelan dikurangi (<= 125 ml)

Piktogram

Kata sinyal	Bahaya
Pernyataan Bahaya	
H314	Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.
Pernyataan Kehati-hatian	
P260	Jangan menghirup debu.
P280	Kenakan sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ pelindung mata/ pelindung wajah.
P303 + P361 + P353	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air.
P304 + P340 + P310	JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis.
P305 + P351 + P338	JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya.Lanjutkan membilas.
Pernyataan Bahaya Tambahan	tidak ada

2.3 bahaya lainnya

Zat/campuran ini tidak mengandung satu komponen pun yang dianggap baik persisten, bioakumulatif, dan beracun (PBT) maupun sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB) pada kadar 0,1% atau lebih.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Informasi Ekologi:
Zat/campuran tersebut tidak mengandugn komponen-komponen yang disinyalir memiliki kandungan pengganggu endokrin menurut artikel REACH 57(f) atau peraturan Comission Delegated (EU) 2017/2100 atau peraturan Commission Regulation (EU) 2018/605 pada level 0.1% atau lebih tinggi.

Informasi Toksikologi:
Zat/campuran tersebut tidak mengandugn komponen-komponen yang disinyalir memiliki kandungan pengganggu endokrin menurut artikel REACH 57(f) atau peraturan Comission Delegated (EU) 2017/2100 atau peraturan Commission Regulation (EU) 2018/605 pada level 0.1% atau lebih tinggi.

BAGIAN 3: Komposisi Bahan

3.1 Bahan

Rumus	:	NaOH
Berat Molekul	:	40 g/mol
No-CAS	:	1310-73-2
Nomor EC	:	215-185-5
No-Indeks	:	011-002-00-6

Komponen		Klasifikasi	Konsentrasi
Sodium hydroxide			
No-CAS Nomor EC No-Indeks	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314, H318 Batas konsentrasi: >= 5 %: Skin Corr. 1A, H314; 2 - < 5 %: Skin Corr. 1B, H314; 0,5 - < 2 %: Skin Irrit. 2, H315; 0,5 - < 2 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 0,4 %: Met. Corr. 1, H290;	<= 100 %

Teks pernyataan-H penuh yang disebutkan dalam Bagian ini, baca Bagian 16.

BAGIAN 4: Tindakan pertolongan pertama pada kecelakaan (P3K)

4.1 Penjelasan mengenai tindakan pertolongan pertama

Saran umum
Pemberi pertolongan pertama harus melindungi dirinya. Tunjukkan lembar data keselamatan ini kepada dokter yang merawat.

Jika terhirup
Setelah terhirup: hirup udara segar. Panggil dokter.

Jika kontak dengan kulit
Bila terjadi kontak kulit: Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilaslah kulit dengan air/ pancuran air. Segera panggil dokter.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Jika kontak dengan mata
Setelah kontak pada mata : bilaslah dengan air yang banyak. Segera hubungi dokter mata. Lepaskan lensa kontak.

Jika tertelan
Setelah tertelan: beri air minum kepada korban (paling banyak dua gelas), hidari muntah (resiko perforasi!). Segera panggil dokter. Jangan mencoba menetralisir.

4.2 Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda
Gejala dikenal dan efek yang paling penting dijelaskan dalam label (lihat bagian 2.2) dan / atau di bagian 11

4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan
Data tidak tersedia

BAGIAN 5: Tindakan Penanggulangan Kebakaran

5.1 Media pemadaman api

Media pemadaman yang tidak sesuai
Air Busa

5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran
Natrium oksida
Tidak mudah terbakar.
Api ambient dapat melepaskan uap yang berbahaya.

5.3 Saran bagi petugas pemadam kebakaran
Jangan berada di zona berbahaya tanpa peralatan pelindung pernapasan. Untuk menghindari kontak dengan kulit, jaga jarak aman dan gunakan pakaian pelindung yang sesuai.

5.4 Informasi lebih lanjut
Tekan (pukul kebawah) gas/uap/kabut dengan semprotan air jet. Cegah air pemadam kebakaran mengkontaminasi air permukaan atau sistim air tanah.

BAGIAN 6: Tindakan terhadap tumpahan dan kebocoran

6.1 Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat
Nasihat untuk personel nondarurat Hindari penghisapan debu. Hindari kontak dengan bahan. Pastikan ventilasi memadai. Evakuasi dari daerah bahaya, amati prosedur darurat, hubungi ahli.
Untuk perlindungan pribadi lihat seksi 8.

6.2 Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan
Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan.

6.3 Metode dan bahan untuk penangkalan (containment) dan pembersihan
Tutup saliran. Kumpulkan, ikat dan pompa keluar tumpahan. Amati kemungkinan pembatasan bahan (lihat bagian 7 dan 10). Ambil dalam keadaan kering. Teruskan ke pembuangan. Bersihkan area yang terkena. Hindari pembentukan debu.

6.4 Rujukan ke bagian lainnya
Untuk pembuangan lihat bagian 13.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

BAGIAN 7: Penyimpanan dan Penanganan Bahan

7.1 Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Untuk tindakan pencegahan lihat bagian 2.2.

7.2 Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi penyimpanan

Bukan wadah aluminium, timah atau seng. Wadah yang tidak mengandung logam.
Tertutup sangat rapat. Kering.

Suhu penyimpanan yang direkomendasikan, lihat label produk.

Kelas penyimpanan

Kelas penyimpanan Jerman (TRGS 510): 8B: Bahan berbahaya korosif, tidak dapat terbakar

7.3 Penggunaan akhir khusus

Selain penggunaan yang disebutkan dalam bagian 1.2, tidak ada penggunaan spesifik lain yang diantisipasi

BAGIAN 8: Kontrol paparan/ perlindungan diri

8.1 Parameter pengendalian

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

8.2 Pengendalian paparan

Alat perlindungan diri

Perlindungan mata/wajah

Gunakan peralatan untuk perlindungan mata yang sudah diuji dan disetujui di bawah standar pemerintah yang tepat seperti NIOSH (US) atau EN 166 (EU).
Kacamata / Goggles pelindung yang pas dan ketat

Perlindungan kulit

Rekomendasi ini berlaku hanya untuk produk yang disebutkan dalam lembar data keselamatan dan disuplai oleh kami sesuai tujuan yang kami maksud. Ketika dilarutkan dalam atau dicampur dengan bahan lain dan dalam kondisi yang menyimpang dari yang disebutkan dalam EN 16523-1 silahkan hubungi suplier sarung tangan CE-resmi (misalnya KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Kontak penuh
Materi: Karet nitril
ketebalan lapisan minimal: 0,11 mm
Waktu terobosan: 480 min
Bahan yang diuji:KCL 741 Dermatril® L

Rekomendasi ini berlaku hanya untuk produk yang disebutkan dalam lembar data keselamatan dan disuplai oleh kami sesuai tujuan yang kami maksud. Ketika dilarutkan dalam atau dicampur dengan bahan lain dan dalam kondisi yang menyimpang dari yang disebutkan dalam EN 16523-1 silahkan hubungi suplier sarung tangan CE-resmi (misalnya KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
percikan
Materi: Karet nitril

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

ketebalan lapisan minimal: 0,11 mm
Waktu terobosan: 480 min
Bahan yang diuji:KCL 741 Dermatril® L

Perlindungan Badan
sarungtangan pelindung

Perlindungan pernapasan
diperlukan ketika debu dihasilkan.
Rekomendasi kami tentang filter perlindungan pernapasan didasarkan atas standar berikut: DIN EN 143, DIN 14387, dan standar lainnya yang menyertai terkait dengan sistem perlindungan pernapasan yang digunakan.
Jenis filter yang direkomendasikan: Filter tipe P2

Pengusaha harus memastikan bahwa perawatan, pembersihan, dan pengujian perangkat perlindungan pernafasan telah dilakukan sesuai dengan petunjuk dari pabriknya. Tindakan ini harus didokumentasikan dengan benar.

Kontrol pemaparan lingkungan
Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan.

BAGIAN 9: Sifat-sifat Fisika dan Kimia

9.1 Informasi tentang sifat fisik dan kimia

a)	Keadaan fisik	padat
b)	Warna	putih
c)	Bau	Tak berbau
d)	Titik lebur/titik beku	Titik lebur: 318 °C
e)	Titik didih awal/rentang didih	1.390 °C pada 1.013 hPa
f)	Flamabilitas (padatan, gas)	Produk ini tidak mudah-menyala.
g)	Batas bawah/atas flamabilitas atau ledakan	Data tidak tersedia
h)	Titik nyala	Tidak berlaku
i)	Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	Data tidak tersedia
j)	Suhu penguraian	Data tidak tersedia
k)	pH	kira-kira> 14 pada 100 g/l pada 20 °C
l)	Kekentalan (viskositas)	Viskositas, kinematis: Data tidak tersedia Viskositas, dinamis: Data tidak tersedia
m)	Kelarutan dalam air	1.090 g/l pada 20 °C
n)	Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak berlaku untuk zat anorganik
o)	Tekanan uap	Data tidak tersedia

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

p)	Densitas	2,13 g/cm3 pada 20 °C
	Kerapatan (densitas) relatif	Data tidak tersedia
q)	Kerapatan (densitas) uap relatif	Data tidak tersedia
r)	Karakteristik partikel	Data tidak tersedia
s)	Sifat peledak	Tidak diklasifikasikan sebagai mudah meledak.
t)	Sifat oksidator	tidak ada

9.2 informasi keselamatan lainnya

Konstanta disosiasi	14,8 pada 25 °C
Kerapatan (densitas) uap relatif	1,38 - (Udara = 1.0)

BAGIAN 10: Reaktifitas dan Stabilitas

10.1 Reaktifitas
Data tidak tersedia

10.2 Stabilitas kimia
Produk ini stabil secara kimiawi di bawah kondisi ruangan standar (suhu kamar).

10.3 Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus
Reaksi yang hebat dapat terjadi dengan :
Aseton
Chlorin
Ethylen oksida
Fluorin
Halida hidrogen
Hydrazine hydrate
hydroxylamine
Anhidrida asam
Acrolein
Klorida asam
Asam
asam sulfat
Kloroform
Air
hydrogen peroxide
anhydrides
phosphides
senyawa halogen-halogen
trikloro etena
dapat terurai dengan cepat jika kontak dengan:
Zat-zat kimia organik
hydrogen sulfide
Resiko ignisi dan pembentukan gas atau uap yang tidak menyala dengan :
aluminium serbuk
garam amonium
persulfat

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Sodium borohydride
phosphorus
Oksida fosfor
Hidrokarbon halogen
Logam ringan
Logam
Beresiko meledak/reaksi eksotermik dengan :
Bromin
Kalsium
dalam bentuk bubuk
furfuril alkohol
Nitrometana
Peroksida
senyawa nitro organik
Nitril
Monomer akrilik
Kloroform
dengan
Aseton
Nitrobenzena
dengan
Methanol
Nitrobenzena
dengan
garam
magnesium
Seng
dan
Timah
(pada kehadiran atmospheric oxygen dan/atau lembab)

10.4 Kondisi yang harus dihindari
tidak ada informasi yang tersedia

10.5 Bahan yang harus dihindari
Data tidak tersedia

10.6 Produk berbahaya hasil penguraian
Dalam kebakaran lihat bagian 5

BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologis

Toksisitas akut
Tanda-tanda: Bila termakan, luka bakar hebat di mulut dan kerongkongan, disamping juga bahaya berlubangnya esophagus dan perut.
Tanda-tanda: terbakar pada membran mukosa, Batuk, Napas tersengal, Kerusakan yang mungkin :, kerusakan saluran pernapasan
Kulit: Data tidak tersedia

Korosi/iritasi kulit
Kulit - Kelinci
Hasil: Mengakibatkan luka bakar.
Komentar: (Peraturan (EC) No 1272/2008, Lampiran VI)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Kerusakan mata serius/iritasi mata
Mata - Kelinci
Hasil: Menyebabkan kerusakan mata yang serius.
(Pedoman Tes OECD 405)
Komentar: (Peraturan (EC) No 1272/2008, Lampiran VI)
Komentar: Menyebabkan kerusakan mata yang serius.

Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit
Uji tempel: - Penelitian dalam tabung percobaan
Hasil: Negatif
Komentar: (ECHA)

Mutagenisitas pada sel nutfah
Data tidak tersedia

Karsinogenisitas
Data tidak tersedia

Toksisitas terhadap Reproduksi
Data tidak tersedia

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal
Data tidak tersedia

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang
Data tidak tersedia

Bahaya aspirasi
Data tidak tersedia

11.2 Tambahan Informasi

Sifat mengganggu endokrin

Produk:

Evaluasi	Zat/campuran tersebut tidak mengandugn komponen-komponen yang disinyalir memiliki kandungan pengganggu endokrin menurut artikel REACH 57(f) atau peraturan Comission Delegated (EU) 2017/2100 atau peraturan Commission Regulation (EU) 2018/605 pada level 0.1% atau lebih tinggi.

Sifat-sifat berbahaya lainnya tidak dapat dikecualikan.

Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik.

BAGIAN 12: Informasi Ekologi

12.1 Toksisitas

Keracunan untuk ikan	LC50 - Gambusia affinis - 125 mg/l - 96 h Komentar: (Database ECOTOX)
Derajat racun bagi	EC50 - Ceriodaphnia (kutu air) - 40,4 mg/l - 48 h

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	Komentar: (ECHA)
Keracunan untuk bakteria	EC50 - Photobacterium phosphoreum - 22 mg/l - 15 min Komentar: (MSDS eksternal)

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan
Metode untuk menentukan tingkat-penguraian hayati tidak berlaku untu bahan anorganik.

12.3 Potensi bioakumulasi
Data tidak tersedia

12.4 Mobilitas dalam tanah
Data tidak tersedia

12.5 Hasil dari asesmen PBT dan vPvB
Zat/campuran ini tidak mengandung satu komponen pun yang dianggap baik persisten, bioakumulatif, dan beracun (PBT) maupun sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB) pada kadar 0,1% atau lebih.

12.6 Sifat mengganggu endokrin
Produk:

Evaluasi	:	Zat/campuran tersebut tidak mengandugn komponen-komponen yang disinyalir memiliki kandungan pengganggu endokrin menurut artikel REACH 57(f) atau peraturan Comission Delegated (EU) 2017/2100 atau peraturan Commission Regulation (EU) 2018/605 pada level 0.1% atau lebih tinggi.

12.7 Efek merugikan lainnya
Efek berbahaya akibat perubahan pH.
Membentuk campuran korosif dengan air walaupun jika diencerkan.
Netralisasi dimungkinkan pada pengelolaan air limbah pabrik.
Pelepasan ke lingkungan harus dihindarkan.

BAGIAN 13: Pembuangan limbah

13.1 Metode penanganan limbah
Data tidak tersedia

BAGIAN 14: Informasi pengangkutan

14.1 Nomor PBB
ADR/RID: 1823 IMDG: 1823 IATA: 1823

14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB
ADR/RID: SODIUM HYDROXIDE, SOLID

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

IMDG: SODIUM HYDROXIDE, SOLID
IATA: Sodium hydroxide, solid

14.3 Kelas bahaya transportasi

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4 Kelompok pengemasan

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Bahaya lingkungan

ADR/RID: Tidak IMDG Bahan pencemar laut: Tidak IATA: Tidak

14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Informasi lebih lanjut : Data tidak tersedia

14.7 Transportasi laut dalam jumlah besar menurut instrumen IMO

Tidak berlaku untuk produk saat dipasok.

BAGIAN 15: Peraturan Perundang - undangan

15.1 Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut

Lembar data keselamatan ini taat pada persyaratan Peraturan (UE) No. 1907/2006.

15.2 Asesmen Keselamatan Kimia

Asesmen Keamanan Bahan Kimia telah dilaksanakan untuk bahan ini.

BAGIAN 16: Informasi lain

Teks lengkap Pernyataan-H

H290	Dapat korosif terhadap logam.
H314	Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.
H315	Menyebabkan iritasi kulit.

Perubahan yang relevan sejak versi sebelumnya

Lampiran

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Teks lengkap singkatan lainnya

ADN - Perjanjian Eropa mengenai Pengangkutan Barang Berbahaya Internasional Melalui Jalur Sungai; ADR - Perjanjian mengenai Pengangkutan Barang Berbahaya Internasional Melalui Jalur Darat; AIIC - Inventaris Bahan Kimia Industri Australia; ASTM - Masyarakat Amerika untuk Pengujian Bahan; bw - Berat badan; CMR - Karsinogen, Mutagen atau Toksik Reproduksi; DIN - Institut Standardisasi Jerman; DSL - Daftar Zat Domestik (Kanada); ECx - Konsentrasi terkait dengan x% respons; ELx - Kecepatan pemuatan terkait dengan x% respons; EmS - Prosedur Kedaruratan; ENCS - Bahan Kimia yang Tersedia dan Baru (Jepang); ErCx - Konsentrasi terkait dengan x% respons laju pertumbuhan; GHS - Sistem Harmonisasi Global; GLP - Praktik Laboratorium yang Baik; IARC - Badan Internasional Penelitian Kanker; IATA - Asosiasi Transportasi Udara Internasional; IBC - Kode Internasional untuk Konstruksi dan Peralatan Kapal yang membawa Bahan Kimia Berbahaya dalam Muatannya; IC50 - Setengah konsentrasi hambat maksimal; ICAO - Organisasi Penerbangan Sipil Internasional; IECSC - Inventarisasi Bahan Kimia yang Tersedia di Tiongkok; IMDG - Bahan Berbahaya Maritim Internasional; IMO - Organisasi Maritim Internasional; ISHL - Undang-Undang Keselamatan dan Kesehatan Industri (Jepang); ISO - Organisasi Standardisasi Internasional; KECI - Inventarisasi Bahan Kimia Korea; LC50 - Konsentrasi Mematikan untuk 50% populasi uji; LD50 - Dosis mematikan bagi 50% populasi uji (Median Dosis Mematikan); MARPOL - Konvensi Internasional untuk Pencegahan Pencemaran dari Kapal; n.o.s. - Tidak Ditentukan Lain; NO(A)EC - Konsentrasi Efek (Merugikan/ Negatif) Tidak Teramati; NO(A)EL - Batas Efek (Merugikan/ Negatif) Tidak Teramati; NOELR - Tingkat Pemuatan Efek Tidak Teramati; NZIoC - Inventarisasi Bahan Kimia Selandia Baru; OECD - Organisasi Kerja Sama dan Pembangunan Ekonomi; OPPTS - Kantor Keselamatan Bahan Kimia dan Pencegahan Polusi; PBT - Bahan Persisten, Bioakumulatif dan Beracun; PICCS - Inventarisasi Kimia dan Bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Kegiatan Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlemen Eropa dan Dewan tentang Pendaftaran, Evaluasi, Otorisasi dan Pembatasan Bahan Kimia; RID - Peraturan mengenai Pengangkutan Barang Berbahaya International dengan Kereta; SADT - Suhu Percepatan Penguraian; SDS - Lembar Data Keselamatan; TCSI - Inventarisasi Bahan Kimia Taiwan; TECI - Inventaris Bahan Kimia yang Ada di Thailand; TSCA - Undang-Undang Pengendalian Bahan Beracun (Amerika Serikat); UN - Perserikatan Bangsa-Bangsa; UNRTDG - Rekomendasi Perserikatan Bangsa-Bangsa tentang Transportasi Bahan Berbahaya; vPvB - Sangat Persisten dan Sangat Bioakumulatif

Informasi lebih lanjut

Informasi di atas diyakini benar namun tidak diakui termasuk semua dan akan digunakan sebagai panduan saja. Informasi dalam dokumen ini didasarkan pada status pengetahuan kami yang ada dan berlaku pada produk terkait dengan tindakan pencegahan untuk keselamatan yang sesuai. Ini tidak mewakili setiap jaminan properti produk. Sigma-Aldrich Corporation dan Afiliasinya tidak akan bertanggung jawab atas semua kerusakan yang disebabkan oleh penanganan atau kontak dengan produk di atas. Lihat www.sigma-aldrich.com dan/atau sisi belakang faktur atau slip pengemasan untuk syarat dan ketentuan penjualan tambahan._x000D_

Copyright 2025 Sigma-Aldrich Co LLC. Lisensi yang diberikan untuk membuat salinan kertas terbatas untuk penggunaan internal saja.

Merek di header dan/atau footer dokumen ini untuk sementara tidak sesuai secara visual dengan produk yang dibeli karena kami sedang berada dalam transisi merek kami. Namun, semua informasi di dokumen terkait produk tetap tidak berubah dan sesuai dengan produk yang dipesan. Untuk informasi lebih lanjut, mohon hubungi mlsbranding@sial.com.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada