LEMBAR DATA KESELAMATAN

menurut Peraturan (EC) No. 1907/2006

Versi 8.14
Revisi tanggal 24.12.2025
Tanggal Cetak 26.12.2025
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	:	Asam asetat (glasial) 100% anhidrat untuk analisis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
Nomor Produk	:	1.00063
No katalog	:	100063
Merek	:	Millipore
No-Indeks	:	607-002-00-6
Nomor REACH	:	01-2119475328-30-XXXX
No-CAS	:	64-19-7

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

Cairan mudah menyala, (Kategori 3)	H226: Cairan dan uap mudah menyala.
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	
H226	Cairan dan uap mudah menyala.
H314	Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.
Pernyataan Kehati-hatian	
P210	Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. - Dilarang merokok.
P233	Jaga wadah tertutup rapat.
P240	Ardekan dan Ikat wadah dan peralatan penerima.
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.
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	
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.
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.

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.

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

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	:	C2H4O2
Berat Molekul	:	60,05 g/mol
No-CAS	:	64-19-7
Nomor EC	:	200-580-7
No-Indeks	:	607-002-00-6

Komponen		Klasifikasi	Konsentrasi
Acetic acid			
No-CAS Nomor EC No-Indeks	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	Flam. Liq. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H226, H314, H318 Batas konsentrasi: >= 90 %: Skin Corr. 1A, H314; 25 - < 90 %: Skin Corr. 1B, H314; 10 - < 25 %: Skin Irrit. 2, H315; 10 - < 25 %: Eye Irrit. 2, H319; > 80 %: Flam. Liq. 3, H226;	<= 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.

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

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

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 sesuai
Air Busa Karbon dioksida (CO2) Serbuk kering

Media pemadaman yang tidak sesuai
Untuk bahan/campuran ini, tidak ada batasan agen pemadaman yang diberika n.

5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran
Karbon oksida
Mudah menyala.
Kebakaran dapat menyebabkan berevolusi:
uap acetic acid
Uap lebih berat daripada udara dan bisa merebak di atas lantai.
Membentuk campuran yang dapat meledak dengan udara pada peningkatan suhu.
Perkembangan gas atau uap menyala yang berbahaya mungkin terjadi dalam kejadian kebakaran.

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
Pindahkan wadah dari zona berbahaya dan dinginkan dengan air. 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 Jangan menghirup uap-uap, aerosol. Hindari kontak dengan bahan. Pastikan ventilasi memadai. Jauhkan dari panas dan sumber api. 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. Risiko ledakan.

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). Serap dengan bahan penyerap cairan dan penetral (misal Chemizorb® H^+, Merck Art. No. 101595). Teruskan ke pembuangan. Bersihkan area yang terkena.

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

6.4 Rujukan ke bagian lainnya
Untuk pembuangan lihat bagian 13.

BAGIAN 7: Penyimpanan dan Penanganan Bahan

7.1 Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Nasehat mengenai perlindungan terhadap api dan ledakan
Jauhkan dari nyala terbuka, permukaan panas, dan sumber penyulut.Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis.

Tindakan higienis
Segera ganti pakaian yang terkontaminasi. Gunakan krim pelindung kulit. Cuci tangan dan muka setelah bekerja dengan bahan tersebut.
Untuk tindakan pencegahan lihat bagian 2.2.

7.2 Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi penyimpanan
Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering dan berventilasi baik. Jauhkan dari panas dan sumber api.

Suhu penyimpanan yang direkomendasikan, lihat label produk.

Kelas penyimpanan
Kelas penyimpanan Jerman (TRGS 510): 3: Cairan mudah 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 butil
ketebalan lapisan minimal: 0,7 mm
Waktu terobosan: 480 min

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

Bahan yang diuji:Butoject® (KCL 898)

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: Sarung tangan lateks
ketebalan lapisan minimal: 0,6 mm
Waktu terobosan: 30 min
Bahan yang diuji:Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Ukuran M)

Perlindungan Badan
Pakaian pelindung antistatik yang tahan-nyala.

Perlindungan pernapasan
Jenis filter yang direkomendasikan: filter E-(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. Risiko ledakan.

BAGIAN 9: Sifat-sifat Fisika dan Kimia

9.1 Informasi tentang sifat fisik dan kimia

a)	Keadaan fisik	cair
b)	Warna	tidak berwarna
c)	Bau	pedih
d)	Titik lebur/titik beku	Titik lebur/ rentang: 16,64 °C
e)	Titik didih awal/rentang didih	117,9 °C pada 1.013,25 hPa
f)	Flamabilitas (padatan, gas)	Data tidak tersedia
g)	Batas bawah/atas flamabilitas atau ledakan	Tertinggi batas ledakan: 19,9 %(V) Terendah batas ledakan: 4 %(V)
h)	Titik nyala	39 °C - cawan tertutup - cawan tertutup
i)	Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	463 °C
j)	Suhu penguraian	Dapat didistilasi dalam kondisi tidak terurai (undecomposed) pada tekanan normal.
k)	pH	2,5 pada 50 g/l pada 20 °C

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

l)	Kekentalan (viskositas)	Viskositas, kinematis: 1,17 mm2/s pada 20 °C Viskositas, dinamis: 1,05 mPa,s pada 25 °C
m)	Kelarutan dalam air	602,9 g/l pada 25 °C pada 1.013 hPa - larut sepenuhnya
n)	Koefisien partisi (n-oktanol/air)	log Pow: -0,17 pada 25 °C - Diperkirakan tidak ada potensi bioakumulasi., (ECHA)
o)	Tekanan uap	20,79 hPa pada 25 °C
p)	Densitas	1,05 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

Tegangan permukaan	28,8 mN/m pada 10,0 °C
Kerapatan (densitas) uap relatif	2,07

BAGIAN 10: Reaktifitas dan Stabilitas

10.1 Reaktifitas

Campuran uap/udara bersifat mudah-meledak pada pemanasan yang menyengat.

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

Beresiko meledak dengan:
senyawa peroxi
perchloric acid
penguapan sulfuric acid
phosphorus halides
hydrogen peroxide
chromium(VI) oxide
potassium permanganate
Peroksida
Oksidator kuat
Resiko ignisi dan pembentukan gas atau uap yang tidak menyala dengan :
Besi
Seng
magnesium
Baja lunak
Bentuk dapat di :
Hidrogen
Reaksi yang hebat dapat terjadi dengan :
alkalis kuat

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

Aldehida
alkali hydroxides
nonmetallic halides
ethanolamine
Acetaldehyde
Alkohol
senyawa halogen-halogen
chlorosulfonic acid
chromosulfuric acid
Potassium hydroxide
Asam nitrat

10.4 Kondisi yang harus dihindari
Pemanasan.

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
LD50 Oral - Tikus - 3.310 mg/kg
Komentar: (RTECS)
LC50 Penghirupan - Mencit - 4 h - 2.819 mg/l - uap

Komentar: (RTECS)
Kulit: Data tidak tersedia

Korosi/iritasi kulit
Kulit - Kelinci
Hasil: Mengakibatkan luka bakar. - 4 h
(Pedoman Tes OECD 404)
Komentar: Diklasifikasikan menurut Peraturan (UE) 1272/2008, Lampiran VI (Tabel 3.1 / 3.2)

Kerusakan mata serius/iritasi mata
Mata - Kelinci
Hasil: Mengakibatkan luka bakar. - 4 h
(Pedoman Tes OECD 405)
Komentar: (IUCLID)
Komentar: Menyebabkan kerusakan mata yang serius.

Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit
Data tidak tersedia

Mutagenisitas pada sel nutfah
Tipe Ujian: Tes Ames
Sistem uji: Salmonella typhimurium
Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis
Metoda: Pedoman Tes OECD 471
Hasil: Negatif
Tipe Ujian: Mutagenisitas (uji sel mammal) : aberasi kromosom.

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

Sistem uji: sel ovarium marmut Cina
Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis
Metoda: Pedoman Tes OECD 473
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Uji mikronukleus
Spesies: Tikus
Tipe sel: Sumsum tulang
Rute aplikasi: penghirupan (uap)
Metoda: Sifat mutagenik (uji mikronukleus)
Hasil: Negatif

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.

Bahan ini sangat merusak jaringan selaput lendir dan saluran pernapasan bagian atas, mata, dan kulit., kejang, peradangan dan edema laring, kejang, peradangan dan edema pada bronkus, pneumonitis, edema paru, sensasi terbakar, Batuk, mengi, radang tenggorokan, Napas tersengal, Sakit kepala, Mual, Muntah, Menelan atau menghirup asam asetat pekat menyebabkan kerusakan jaringan dari saluran pernapasan dan pencernaan. Gejala termasuk: hematemesis, diare berdarah, edema dan / atau perforasi esofagus dan pilorus, pankreatitis, hematuria, anuria, uremia, albuminuria, hemolisis, kejang, bronchitis, edema paru, pneumonia, kolaps kardiovaskular, shock, dan kematian. kontak langsung atau terpapar konsentrasi tinggi uap dengan kulit atau mata dapat menyebabkan: eritema, lecet, kerusakan jaringan dengan penyembuhan lambat, menghitamkan kulit, hiperkeratosis, retakan, erosi kornea, kekeruhan, iritis, konjungtivitis, dan mungkin kebutaan.
Untuk yang terbaik dari pengetahuan kita, kimia, fisik, dan sifat toksikologi belum diselidiki secara menyeluruh.

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

BAGIAN 12: Informasi Ekologi

12.1 Toksisitas

Keracunan untuk ikan	Tes semi-statik LC50 - Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout) - > 1.000 mg/l - 96 h (Pedoman Tes OECD 203)
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	Tes statik EC50 - Daphnia magna (Kutu air) - > 1.000 mg/l - 48 h (Pedoman Tes OECD 202)
Keracunan untuk ganggang	Tes statik EC50 - Skeletonema costatum - > 1.000 mg/l - 72 h (ISO 10253)
Keracunan untuk bakteria	EC5 - Pseudomonas putida - 2.850 mg/l - 16 h Komentar: netral (Konsentrasi toksik maksimum yang diijinkan) (Lit.)
	microtox test EC50 - Photobacterium phosphoreum - 11 mg/l - 15 min Komentar: (IUCLID)

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Daya hancur secara biologis	Hasil: 99 % - Mudah terurai secara hayati. (Pedoman Tes OECD 301D) Komentar: (HSDB)
	Hasil: 95 % - Siap dengan mudah ditiadakan dari air (Pedoman Tes OECD 302B)
Permintaan oksigen biokimiawi (BOD)	880 mg/g Komentar: (Lit.)
Rasio BOD / ThBOD	76 % Komentar: (IUCLID)

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.

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

12.7 Efek merugikan lainnya

Efek biologik:
Efek berbahaya akibat perubahan pH.
Dapat membakar kulit (kaustij) walaupun dalam bentuk encer.
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: 2789 IMDG: 2789 IATA: 2789

14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB

ADR/RID: ACETIC ACID, GLACIAL
IMDG: ACETIC ACID, GLACIAL
IATA: Acetic acid, glacial

14.3 Kelas bahaya transportasi

ADR/RID: 8 (3) IMDG: 8 (3) IATA: 8 (3)

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.

Otorisasi dan / atau pembatasan penggunaan

Perundang-undangan nasional

Seveso III: Arahan Parlemen Eropa dan Dewan Nomor 2012/18/EU tentang kontrol bahaya kecelakaan utama yang	P5c	CAIRAN MUDAH MENYALA

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

melibatkan bahan berbahaya.

15.2 Asesmen Keselamatan Kimia
Asesmen Keamanan Bahan Kimia telah dilaksanakan untuk bahan ini.

BAGIAN 16: Informasi lain

Teks lengkap Pernyataan-H

H226	Cairan dan uap mudah menyala.
H314	Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.
H315	Menyebabkan iritasi kulit.

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

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

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