LEMBAR DATA KESELAMATAN

menurut Peraturan (EC) No. 1907/2006

Versi 8.7
Revisi tanggal 24.08.2023
Tanggal Cetak 28.08.2023
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	:	Diklorometana EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF
Nomor Produk	:	1.06049
No katalog	:	106049
Merek	:	Millipore
No-Indeks	:	602-004-00-3
Nomor REACH	:	01-2119480404-41-XXXX
No-CAS	:	75-09-2

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

Penggunaan yang teridentifikasi	:	Produksi farmasi dan analisis

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

Klasifikasi menurut Peraturan (EC) No 1272/2008
Iritasi kulit (Kategori 2), H315
Iritasi mata (Kategori 2), H319
Karsinogenisitas (Kategori 2), H351
Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal (Kategori 3), Sistem saraf pusat, H336

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

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

2.2 Elemen label

Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008

Piktogram

Kata sinyal	Awas
Pernyataan Hazard (s)	
H315	Menyebabkan iritasi kulit.
H319	Menyebabkan iritasi mata yang serius.
H336	Dapat menyebabkan mengantuk dan pusing.
H351	Diduga menyebabkan kanker.
Pernyataan pencegahan)	
P202	Jangan menanganinya sampai seluruh peringatan keamanan dibaca dan dipahami.
P261	Hindari menghirup kabut atau uap.
P264	Cuci kulit dengan seksama setelah menangani.
P302 + P352	JIKA TERKENA KULIT: Cucilah dengan air yang banyak.
P305 + P351 + P338	JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya.Lanjutkan membilas.
P308 + P313	Jika terpapar atau dikuatirkan : Dapatkan nasehat/ perhatian pengobatan.
Pernyataan Bahaya Tambahan	tidak ada

Pelabelan dikurangi (<= 125 ml)

Piktogram

Kata sinyal	Awas
Pernyataan Hazard (s)	
H351	Diduga menyebabkan kanker.
Pernyataan pencegahan)	
P202	Jangan menanganinya sampai seluruh peringatan keamanan dibaca dan dipahami.
P308 + P313	Jika terpapar atau dikuatirkan : Dapatkan nasehat/ perhatian pengobatan.
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:

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

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	:	CH2Cl2
Berat Molekul	:	84,93 g/mol
No-CAS	:	75-09-2
No-EC	:	200-838-9
No-Indeks	:	602-004-00-3

Komponen		Klasifikasi	Konsentrasi
Dichlormethane			
No-CAS No-EC No-Indeks	75-09-2 200-838-9 602-004-00-3	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Carc. 2; STOT SE 3; H315, H319, H351, H336 Batas konsentrasi: 20 %: STOT SE 3, H336;	<= 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
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. Periksakan ke dokter.

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

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

Jika tertelan
Setelah tertelan: segera beri korban minum air putih (dua gelas paling banyak). Periksakan ke dokter.

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
Gunakan tindakan pemadaman kebakaran yang sesuai untuk situasi lokal dan lingkungan sekeliling.

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
Gas hidrogen klorida
Tidak mudah terbakar.
Kebakaran dapat menyebabkan berevolusi:
Gas hidrogen klorida, Fosgen
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 Jangan menghirup uap-uap, aerosol. 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 dengan bahan penyerap cairan (misal Chemizorb®). 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

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman
Kenakan pakaian pelindung. Jangan menghirup zat/campuran. Hindari terbentuknya uap/aerosol.

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
Lindungi dari cahaya.Tertutup sangat rapat. Simpan di tempat yang berventilasi baik. Simpan dalam tempat terkunci atau di tempat yang hanya bisa dimasuki oleh orang-orang yang mempunyai kualifikasi atau berwenang.

Suhu penyimpanan yang direkomendasikan, lihat label produk.

Kelas penyimpanan
Kelas penyimpanan Jerman (TRGS 510): 6.1D: Kat.3 toksik akut, tidak dapat terbakar / bahan berbahaya toksik atau bahan berbahaya yang menyebabkan efek-efek kronis

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

Hasil reaksi Tingkat Tak ada Dampak (DNEL)

aplikasi Lokasi	Rute eksposur	efek kesehatan	Nilai
DNEL pekerja , akut	inhalasi	Efek sistemik	706 mg/m3
DNEL pekerja, jangka panjang	inhalasi	Efek sistemik	353 mg/m3
DNEL pekerja, jangka panjang	kulit	Efek sistemik	
DNEL konsumen, jangka panjang	oral	Efek sistemik	
DNEL konsumen, jangka panjang	kulit	Efek sistemik	
DNEL konsumen, jangka panjang	inhalasi	Efek sistemik	88,3 mg/m3
DNEL konsumen,	inhalasi	Efek sistemik	353 mg/m3

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

akut			

Konsentrasi Tanpa Dampak yang Diperkirakan (PNEC)

Wadah	Nilai
Air tawar	0,54 mg/l
Sedimen air tawar	4,47 mg/kg
Air laut	0,194 mg/l
Sedimen laut	1,61 mg/kg
Pelepasan bertahap perairan	0,27 mg/l
Fasilitas pengolahan limbah	26 mg/l
Tanah	0,583 mg/kg

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 pengaman

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).
percikan
Materi: Viton®
ketebalan lapisan minimal: 0,7 mm
Waktu terobosan: 120 min
Bahan yang diuji:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Ukuran M)

Perlindungan Badan
sarungtangan pelindung

Perlindungan pernapasan
Jenis filter yang direkomendasikan: Filter AX(EN 371)

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 cair

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

b)	Warna	tidak berwarna
c)	Bau	seperti eter
d)	Titik lebur/titik beku	Titik lebur: -95 °C pada 1.013 hPa
e)	Titik didih awal/rentang didih	40 °C pada 1.013 hPa
f)	Flamabilitas (padatan, gas)	Data tidak tersedia
g)	Batas bawah/atas flamabilitas atau ledakan	Tertinggi batas ledakan: 22 %(V) Terendah batas ledakan: 13 %(V)
h)	Titik nyala	tidak menyala
i)	Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	605 °C pada 1.013 hPa - DIN 51794
j)	Suhu penguraian	Data tidak tersedia
k)	pH	Data tidak tersedia
l)	Kekentalan (viskositas)	Viskositas, kinematis: Data tidak tersedia Viskositas, dinamis: 0,42 mPa,s pada 25 °C
m)	Kelarutan dalam air	13,2 g/l pada 25 °C
n)	Koefisien partisi (n-oktanol/air)	log Pow: 1,25 pada 20 °C - Diperkirakan tidak ada potensi bioakumulasi.
o)	Tekanan uap	584 hPa pada 25 °C
p)	Densitas	1,33 g/cm3 pada 20 °C
	Kerapatan (den-sitas) relatif	Data tidak tersedia
q)	Kerapatan (densitas) uap relatif	Data tidak tersedia
r)	Karakteristik partikel	Data tidak tersedia
s)	Sifat peledak	Data tidak tersedia
t)	Sifat oksidator	tidak ada

9.2 informasi keselamatan lainnya

Kerapatan (densitas) uap relatif	2,93

BAGIAN 10: Reaktifitas dan Stabilitas

10.1 Reaktifitas

Data tidak tersedia

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

10.2 Stabilitas kimia

Kepekaan terhadap cahaya
Produk ini stabil secara kimiawi di bawah kondisi ruangan standar (suhu kamar).
Mengandung zat(-zat) penstabil berikut:
2-Methyl-2-butene (0,002 %)

10.3 Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Beresiko meledak dengan:
Logam basa
nitrogen oxides
nitrogen dioxide
Kalium
sodium azide
perchloric acid
Asam nitrat
aluminium chloride
Amin
Oksigen
(sebagai gas cair)
aluminium serbuk
sodium
hydrocarbons aromatik
dengan
aluminium serbuk
Reaksi eksotermik dengan :
Logam alkali-tanah
Serbuk logam
amides
alcoholates
nonmetallic oxides
potasium tert-butanolat
sodium amide
Litium

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

LD50 Oral - Tikus - pria dan wanita - > 2.000 mg/kg
(Pedoman Tes OECD 401)
LC50 Penghirupan - Mencit - 4 h - 86 mg/l - uap

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

Komentar: (ECHA)
Tanda-tanda: Kerusakan yang mungkin :, iritasi mukosa
LD50 Kulit - Tikus - pria dan wanita - > 2.000 mg/kg
(Pedoman Tes OECD 402)

Korosi/iritasi kulit
Kulit - Kelinci
Hasil: Iritasi - 4 h
(Pedoman Tes OECD 404)
Komentar: Pendedahan berulang-kali atau berkepanjangan dapat menyebabkan iritasi kulit dan dermatitis, akibat sifat produk yang bisa menghilangkan lemak.

Kerusakan mata serius/iritasi mata
Mata - Kelinci
Hasil: Iritasi mata
Komentar: (ECHA)
Komentar: Resiko kornea berkabut.

Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit
Local lymph node assay (LLNA) - Mencit
Hasil: Negatif
(Pedoman Tes OECD 429)

Mutagenisitas pada sel nutfah
Tipe Ujian: Mutagenisitas (uji sel mammal) : aberasi kromosom.
Sistem uji: sel ovarium marmut Cina
Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis
Metoda: Pedoman Tes OECD 473
Hasil: positif
Tipe Ujian: Tes Ames
Sistem uji: Salmonella typhimurium
Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis
Metoda: Pedoman Tes OECD 471
Hasil: positif

Tipe Ujian: Uji mikronukleus in-vivo
Spesies: Mencit
Tipe sel: Sumsum tulang
Rute aplikasi: Gavage
Metoda: Pedoman Tes OECD 474
Hasil: Negatif

Karsinogenisitas
Diduga menyebabkan kanker.

Toksisitas terhadap Reproduksi
Data tidak tersedia

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal
Penghirupan - Dapat menyebabkan mengantuk dan pusing. - Sistem saraf pusat

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang
Data tidak tersedia

Bahaya aspirasi
Data tidak tersedia

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

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.

Toksisitas dosis berulang - Tikus - pria dan wanita - Oral - 104 Weeks - No observed adverse effect level/Tidak ada efek merugikan yang teramati - 6 mg/kg

Toksisitas dosis berulang - Tikus - pria dan wanita - Penghirupan - 104 Weeks

Pening, Mual, Muntah, narkosis, Batuk, efek iritan, Tidak sadar, Napas tersengal, kelumpuhan pernapasan, perasaan mengantuk, penurunan pernapasan, Gangguan CNS, inebriation
Resiko kornea berkabut.
Hal berikut ini berlaku untuk hidrokarbon alifik berhalogen secara umum: efek sistemik: pembiusan, gangguan kardiovaskular. Efek toksik pada hati, ginjal.
Diklorometana dimetabolisme dalam tubuh menghasilkan karbon monoksida yang meningkatkan dan memelihara tingkat carboxyhemoglobin dalam darah, mengurangi kapasitas membawa oksigen dalam darah.
Untuk yang terbaik dari pengetahuan kita, kimia, fisik, dan sifat toksikologi belum diselidiki secara menyeluruh.

Efek sistemik :

Setelah penyerapan dengan jumlah besar :

Gangguan CNS
Mengantuk
Pening
tekanan darah turun
Ketidak-teraturan jantung
penurunan pernapasan
inebriation
Tidak sadar
narkosis

Jika tertelan dapat menyebabkan kerusakan berikut :

Hati
Ginjal

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

Hal berikut ini berlaku untuk hidrokarbon alifik berhalogen secara umum: efek sistemik: pembiusan, gangguan kardiovaskular. Efek toksik pada hati, ginjal.

Sifat-sifat berbahaya lainnya tidak dapat dikecualikan.

Bahan ini harus ditangani dengan penanganan khusus.

BAGIAN 12: Informasi Ekologi

12.1 Toksisitas

Keracunan untuk ikan	Tes flow-through LC50 - Pimephales promelas - 193,00 mg/l - 96 h Komentar: (ECHA)
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	Tes statik LC50 - Daphnia magna (Kutu air) - 27 mg/l - 48 h (US-EPA)
Keracunan untuk bakteria	Tes statik EC50 - endapan diaktivasi - 2.590 mg/l - 40 min (Pedoman Tes OECD 209)
Keracunan untuk ikan(Toksisitas kronis)	Tes flow-through LC50 - Pimephales promelas - 471 mg/l - 8 d Komentar: (ECHA)

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Daya hancur secara biologis	Aerobik - Waktu pemajanan 28 d Hasil: 68 % - Mudah terurai secara hayati. (Pedoman Tes OECD 301D)

12.3 Potensi bioakumulasi

Bioakumulasi	Cyprinus carpio (Ikan gurame) - 6 Weeks - 250 µg/l(Dichlormethane) Faktor Biokonsentrasi (BCF): 2 - 5,4 (Pedoman Tes OECD 305) Cyprinus carpio (Ikan gurame) - 6 Weeks - 25 µg/l(Dichlormethane) Faktor Biokonsentrasi (BCF): 6 - 40 (Pedoman Tes OECD 305)

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)

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

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

Data tidak tersedia

BAGIAN 13: Pembuangan limbah

13.1 Metode penanganan limbah

Data tidak tersedia

BAGIAN 14: Informasi pengangkutan

14.1 Nomor PBB

ADR/RID: 1593 IMDG: 1593 IATA: 1593

14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB

ADR/RID: DICHLOROMETHANE
IMDG: DICHLOROMETHANE
IATA: Dichloromethane

14.3 Kelas bahaya transportasi

ADR/RID: 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1

14.4 Kelompok pengemasan

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

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

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.

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

Otorisasi dan / atau pembatasan penggunaan

REACH - Pembatasan produksi, penempatan di pasar dan penggunaan zat-zat berbahaya tertentu, persiapan dan artikel (Lampiran XVII) : Dichlormethane

Peraturan-peraturan lain

Patuhi semua larangan kerja mengenai perlindungan ibu hamil sesuai denga n jika berlaku.

Perhatikan peraturan Dir 94/33/EC mengenai perlindungan kaum muda dalam pekerjaan.

15.2 Asesmen Keselamatan Kimia

Asesmen Keamanan Bahan Kimia telah dilaksanakan untuk bahan ini.

BAGIAN 16: Informasi lain

Teks Pernyataan-H penuh mengacu pada bagian 2 dan 3.

H315	Menyebabkan iritasi kulit.
H319	Menyebabkan iritasi mata yang serius.
H336	Dapat menyebabkan mengantuk dan pusing.
H351	Menyebabkan iritasi kulit.

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 2020 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

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

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