LEMBAR DATA KESELAMATAN

menurut Peraturan (EC) No. 1907/2006

Versi 8.5
Revisi tanggal 06.04.2023
Tanggal Cetak 06.04.2023
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	:	Acetonitrile untuk sintesis DNA (≤ 30 ppm H_2O)
Nomor Produk	:	1.13212
No katalog	:	113212
Merek	:	Millipore
No-Indeks	:	608-001-00-3
Nomor REACH	:	01-2119471307-38-XXXX
No-CAS	:	75-05-8

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

Klasifikasi menurut Peraturan (EC) No 1272/2008
Cairan mudah menyala (Kategori 2), H225
Toksisitas akut, Oral (Kategori 4), H302
Toksisitas akut, Penghirupan (Kategori 4), H332
Toksisitas akut, Kulit (Kategori 4), H312
Iritasi mata (Kategori 2), H319

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	Bahaya
Pernyataan Hazard (s)	
H225	Cairan dan uap amat mudah menyala.
H302 + H312 + H332	Berbahaya jika tertelan, terkena kulit atau bila terhirup.
H319	Menyebabkan iritasi mata yang serius.
Pernyataan pencegahan)	
P210	Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. - Dilarang merokok.
P280	Kenakan sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ pelindung mata/ pelindung wajah.
P301 + P312	JIKA TERTELAN: Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis jika kamu merasa tidak sehat.
P303 + P361 + P353	JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air.
P304 + P340 + P312	JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas. Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ enaga medis jika kamu merasa tidak sehat.
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 Hazard (s)	tidak ada
Pernyataan pencegahan)	tidak ada
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

BAGIAN 3: Komposisi Bahan

3.1 Bahan

Rumus	:	C2H3N
Berat Molekul	:	41,05 g/mol
No-CAS	:	75-05-8
No-EC	:	200-835-2
No-Indeks	:	608-001-00-3

Komponen		Klasifikasi	Konsentrasi
Acetonitrile			
No-CAS No-EC No-Indeks	75-05-8 200-835-2 608-001-00-3	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; H225, H302, H332, H312, H319	<= 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.Jika napas terhenti: berikan napas buatan mulut ke mulut atau secara mekanik. Berikan masker oksigen jika mungkin. Segera hubungi 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.

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
Air Busa Karbon dioksida (CO2) Serbuk kering

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

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
Nitrogen oksida (NOx)
Mudah menyala.
Kebakaran dapat menyebabkan berevolusi:
nitrogen oxides, Hidrogen sianida (asam hidrosianat)
Perhatikan arus api yang meluncur-balik.
Uap lebih berat daripada udara dan bisa merebak di atas lantai.
Perkembangan gas atau uap menyala yang berbahaya mungkin terjadi dalam kejadian kebakaran.
Membentuk campuran yang dapat meledak dengan udara pada suhu kamar.

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. 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. 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). Ambil dengan bahan penyerap cairan (misal Chemizorb®). Teruskan ke pembuangan. Bersihkan area yang terkena.

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.

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

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

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

Hasil reaksi Tingkat Tak ada Dampak (DNEL)

aplikasi Lokasi	Rute eksposur	efek kesehatan	Nilai
DNEL pekerja , akut	inhalasi	Efek sistemik	68 mg/m3
DNEL pekerja , akut	inhalasi	Efek lokal	68 mg/m3
DNEL pekerja, jangka panjang	kulit	Efek sistemik	
DNEL pekerja, jangka panjang	inhalasi	Efek sistemik	68 mg/m3
DNEL pekerja, jangka panjang	inhalasi	Efek lokal	68 mg/m3

Konsentrasi Tanpa Dampak yang Diperkirakan (PNEC)

Wadah	Nilai
Air tawar	10 mg/l
Air laut	1 mg/l
Pelepasan bertahap perairan	10 mg/l
Fasilitas pengolahan limbah	32 mg/l
Tanah	3,02 mg/kg
Sedimen air tawar	45 mg/kg
Sedimen laut	4,5 mg/kg

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

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 EN374 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
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 EN374 silahkan hubungi suplier sarung tangan CE-resmi (misalnya KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
percikan
Materi: Chloroprene
ketebalan lapisan minimal: 0,65 mm
Waktu terobosan: 10 min
Bahan yang diuji:KCL 720 Camapren®

Perlindungan Badan
Pakaian pelindung antistatik yang tahan-nyala.

Perlindungan pernapasan
Jenis filter yang direkomendasikan: Filter A (menurut DIN 3181) untuk uap senyawa organik

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

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

c)	Bau	seperti eter
d)	Titik lebur/titik beku	Titik lebur/rentang: -45,7 °C pada 1.013 hPa
e)	Titik didih awal/rentang didih	81,0 - 82,0 °C pada 1.013,25 hPa
f)	Flamabilitas (padatan, gas)	Data tidak tersedia
g)	Batas bawah/atas flamabilitas atau ledakan	Tertinggi batas ledakan: 16 %(V) Terendah batas ledakan: 4,4 %(V)
h)	Titik nyala	2,0 °C - cawan tertutup
i)	Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	524,0 °C
j)	Suhu penguraian	Data tidak tersedia
k)	pH	Data tidak tersedia
l)	Kekentalan (viskositas)	Viskositas, kinematis: Data tidak tersedia Viskositas, dinamis: 0,350 Pas pada 20,00 °C
m)	Kelarutan dalam air	1.000 g/l pada 25 °C larut sepenuhnya
n)	Koefisien partisi (n-oktanol/air)	log Pow: -0,54 pada 25 °C - Diperkirakan tidak ada potensi bioakumulasi.
o)	Tekanan uap	98,64 hPa pada 20 °C
p)	Densitas	0,78 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

Tegangan permukaan	29,0 mN/m pada 20,0 °C
Kerapatan (densitas) uap relatif	1,42 - (Udara = 1.0)

BAGIAN 10: Reaktifitas dan Stabilitas

10.1 Reaktifitas

Uap dapat membentuk campuran mudah-meledak dengan udara.

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

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 :
Basa kuat
agen pereduksi kuat
Beresiko meledak dengan:
nitrates
perchlorates
perchloric acid
konsentrasi sulfuric acid
dengan
Panas.
Resiko ignisi dan pembentukan gas atau uap yang tidak menyala dengan :
Oksidator
Asam nitrat
nitrogen dioxide
dengan
Katalis
Menghasilkan gas atau uap yang berbahaya jika mengalami kontak dengan:
Asam

10.4 Kondisi yang harus dihindari
Penghangatan.

10.5 Bahan yang harus dihindari
karet, macam plastik, Oksidator kuat

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 - Mencit - pria dan wanita - 617 mg/kg
(Pedoman Tes OECD 401)
Perkiraan toksisitas akut Oral - 617 mg/kg
(Metode kalkulasi)
LC50 Penghirupan - Mencit - pria dan wanita - 4 h - 6,022 mg/l - uap

(Pedoman Tes OECD 403)
Perkiraan toksisitas akut Kulit - 1.500 mg/kg
(Keputusan ahli)
Komentar: Diklasifikasikan menurut Peraturan (UE) 1272/2008, Lampiran VI (Tabel 3.1 / 3.2)

Korosi/iritasi kulit
Kulit - Kelinci
Hasil: Tidak menyebabkan iritasi kulit - 4 h

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

(Pedoman Tes OECD 404)

Kerusakan mata serius/iritasi mata
Mata - Kelinci
Hasil: Menyebabkan iritasi mata yang serius.
(Pedoman Tes OECD 405)
Komentar: Diklasifikasikan menurut Peraturan (UE) 1272/2008, Lampiran VI (Tabel 3.1 / 3.2)

Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit
Tes Buehler - Kelinci percobaan
Hasil: Negatif
(Pedoman Tes OECD 406)

Mutagenisitas pada sel nutfah
Tipe Ujian: Tes Ames
Sistem uji: S. typhimurium
Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis
Hasil: Negatif
Komentar: (ECHA)
Tipe Ujian: Uji mutasi gen sel mamalia in vitro
Sistem uji: sel ovarium marmut Cina
Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis
Metoda: US-EPA
Hasil: Negatif
Tipe Ujian: Mutagenisitas (uji sel mammal) : aberasi kromosom.
Sistem uji: sel ovarium marmut Cina
Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis
Hasil: Hasil positif diperoleh dari beberapa uji in vitro.
Komentar: (National Toxicology Program)
Tipe Ujian: asai pertukaran antarkromatid
Sistem uji: sel ovarium marmut Cina
Aktivasi metabolik: Aktivasi metabolik
Hasil: Negatif
Komentar: pertukaran kromatid kakak
Sistem uji: Saccharomyces cerevisiae
Aktivasi metabolik: tanpa aktivasi metabolik
Hasil: positif
Komentar: analisis sitogenetika
(ECHA)
Tipe Ujian: Uji mutasi gen sel mamalia in vitro
Sistem uji: Mouse lymphoma test
Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis
Metoda: Pedoman Tes OECD 476
Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Uji mikronukleus
Spesies: Mencit

Rute aplikasi: intraperitoneal
Metoda: Pedoman Tes OECD 474
Hasil: Negatif

Karsinogenisitas

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

Tidak ada bukti karsinogenitas pada penelitian terhadap hewan.

Toksisitas terhadap Reproduksi
Percobaan pada binatang tidak menunjukkan dampak apapun pada kesuburan.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal
Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai toksikan dengan organ target khusus, paparan tunggal.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang
Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai toksikan dengan organ target khusus, paparan berulang.

Bahaya aspirasi
Tidak ada klasifikasi toksisitas aspirasi

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.

Tangani seperti keracunan sianida., Selalu sediakan kotak PPPK sianida, disertai petunjuk yang benar., Timbulnya gejala umumnya tertunda konversi yang tertunda menjadi sianida., Mual, Muntah, Diare, Sakit kepala, Pening, Ruam, Sianosis, rangsangan, depresi, Mengantuk, gangguan penilaian, Tidak ada koordinasi, keadaan pingsan, kematian
Untuk yang terbaik dari pengetahuan kita, kimia, fisik, dan sifat toksikologi belum diselidiki secara menyeluruh.

BAGIAN 12: Informasi Ekologi

12.1 Toksisitas

Keracunan untuk ikan	Tes flow-through LC50 - Pimephales promelas - 1.640 mg/l - 96 h Komentar: (ECHA)
Keracunan untuk ganggang	Tes statik NOEC - Phaeodactylum tricornutum - 400 mg/l - 72 h (ISO 10253)
	Tes statik ErC50 - Phaeodactylum tricornutum - 9.696 mg/l - 72 h (ISO 10253)
Keracunan untuk bakteria	

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

Keracunan untuk ikan(Toksisitas kronis)	Tes flow-through NOEC - Oryzia latipes - 102 mg/l - 21 d (Pedoman Tes OECD 204)

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Daya hancur secara biologis	Hasil: 70 % - Mudah terurai secara hayati. (Pedoman Tes OECD 310)

12.3 Potensi bioakumulasi

Bioakumulasi tidak diharapkan (log Pow <= 4).

12.4 Mobilitas dalam tanah

Tidak diharapkan akan adsorbsi (melekat) di tanah.

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 biologik:
Berbahaya untuk pasokan air minum.
Pelepasan ke lingkungan harus dihindarkan.
Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

Kestabilan dalam air	DT50 - > 9.999 d pH 7 pada 25 °C Komentar: (dihitung)Berhidrolisis dengan lambat.

BAGIAN 13: Pembuangan limbah

13.1 Metode penanganan limbah

Data tidak tersedia

BAGIAN 14: Informasi pengangkutan

14.1 Nomor PBB

ADR/RID: 1648 IMDG: 1648 IATA: 1648

14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB

ADR/RID: ACETONITRILE
IMDG: ACETONITRILE
IATA: Acetonitrile

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

14.3 Kelas bahaya transportasi

ADR/RID: 3	IMDG: 3	IATA: 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

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 melibatkan bahan berbahaya. : CAIRAN MUDAH MENYALA

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.

H225	Cairan dan uap amat mudah menyala.
H302	Berbahaya jika tertelan.
H302 + H312 + H332	Berbahaya jika tertelan, terkena kulit atau bila terhirup.
H312	Cairan dan uap amat mudah menyala.
H319	Berbahaya jika tertelan, terkena kulit atau bila terhirup.
H332	Menyebabkan iritasi mata yang serius.

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