

LEMBARAN DATA KESELAMATAN

menurut Peraturan (EC) No. 1907/2006

MSDS Umum Uni Eropa - Tidak ada data untuk negara tertentu - Tidak ada OEL Data

Versi 8.5

Revisi tanggal 03.12.2021

Tanggal Cetak 05.01.2022

BAGIAN 1: Identitas Bahan dan Perusahaan**1.1 Pengidentifikasi produk**

Nama produk : Methanol hypergrade untuk LC/MS
LiChrosolv®

Nomor Produk : 1.06035
No katalog : 106035
Merek : Millipore
No-Indeks : 603-001-00-X
Nomor REACH : 01-2119433307-44-XXXX
No-CAS : 67-56-1

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

Penggunaan yang teridentifikasi : Reagen untuk analisis, Pelarut, Kromatografi analitik dan preparatif

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
Toksitas akut, Oral (Kategori 3), H301
Toksitas akut, Penghirupan (Kategori 3), H331
Toksitas akut, Kulit (Kategori 3), H311
Toksitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal (Kategori 1), Mata, H370
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.

H301 + H311 + H331

Toksik bila tertelan, terkena kulit atau bila terhirup.

H370

Menyebabkan kerusakan pada organ (Mata).

Pernyataan pencegahan)

P210

Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas. - Dilarang merokok.

P233

Jaga wadah tertutup rapat.

P280

Kenakan sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ pelindung mata/ pelindung wajah/ perlindungan pendengaran.

P301 + P310

JIKA TERTELAN: Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis.

P303 + P361 + P353

JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air.

P304 + P340 + P311

JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas. Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ enaga medis.

Pernyataan Bahaya

tidak ada

Tambahan

Pelabelan dikurangi (≤ 125 ml)

Piktogram



Kata sinyal

Bahaya

Pernyataan Hazard (s)

H370

Menyebabkan kerusakan pada organ.

H301 + H311 + H331

Toksik bila tertelan, terkena kulit atau bila terhirup.

Pernyataan pencegahan)

P301 + P310

JIKA TERTELAN: Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ tenaga medis.

P304 + P340 + P311

JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan posisikan yang nyaman untuk bernapas. Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/ enaga medis.

Pernyataan Bahaya

tidak ada

Tambahan

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.

BAGIAN 3: Komposisi Bahan

3.1 Bahan

Millipore- 1.06035

Halaman 2 dari 14

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



Rumus : CH₄O
 Berat Molekul : 32,04 g/mol
 No-CAS : 67-56-1
 No-EC : 200-659-6
 No-Indeks : 603-001-00-X

Komponen		Klasifikasi	Konsentrasi
methanol			
No-CAS	67-56-1	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; STOT SE 1; H225, H301, H331, H311, H370 Batas konsentrasi: >= 10 %: STOT SE 1, H370; 3 - < 10 %: STOT SE 2, H371;	<= 100 %
No-EC	200-659-6		
No-Indeks	603-001-00-X		

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 bersih. Segera hubungi dokter. Jika napas terhenti: segera berikan pernapasan buatan secara mekanik, jika diperlukan berikan oksigen.

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. Hubungi dokter mata. Lepaskan lensa kontak.

Jika tertelan

Setelah penelanan: udara segar. Paksa korban meminum ethanol (misal, 1 gelas minuman yang mengandung 40% alkohol). Hubungi segera dokter (dan beritahu adanya penelanan methanol). Hanya untuk kasus khusus, apabila tidak ada pertolongan medis dalam satu jam, paksa korban untuk muntah (hanya apabila korban sadar sepenuhnya) dan paksa korban minum ethanol lagi (sekitar 0.3 ml minuman 40% alkohol per kg berat badan per jam).

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

Busa Karbon dioksida (CO₂) Serbuk kering Air

Media pemadaman yang tidak sesuai

Untuk bahan/campuran ini, tidak ada batasan agen pemadaman yang diberikan.

5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Karbon oksida

Mudah menyala.

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. Cegah air pemadam kebakaran mengkontaminasi air permukaan atau sistem 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 saluran. Kumpulkan, ikat dan pompa keluar tumpahan. Amati kemungkinan pembatasan bahan (lihat bagian 7 dan 10). Ambil hati-hati dengan bahan penyerap cairan (misal Chemisorb®). 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.



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. 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): 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	kulit	Efek sistemik	
DNEL pekerja , akut	inhalasi	Efek sistemik	260 mg/m3
DNEL pekerja , akut	inhalasi	Efek lokal	260 mg/m3
DNEL pekerja, jangka panjang	kulit	Efek sistemik	
DNEL pekerja, jangka panjang	inhalasi	Efek sistemik	260 mg/m3
DNEL pekerja, jangka panjang	inhalasi	Efek lokal	260 mg/m3
DNEL konsumen, akut	kulit	Efek sistemik	
DNEL konsumen, akut	inhalasi	Efek sistemik	50 mg/m3
DNEL konsumen, akut	oral	Efek sistemik	
DNEL konsumen, akut	inhalasi	Efek lokal	50 mg/m3
DNEL konsumen, jangka panjang	kulit	Efek sistemik	
DNEL konsumen, jangka panjang	inhalasi	Efek sistemik	50 mg/m3
DNEL konsumen, jangka panjang	oral	Efek sistemik	



DNEL konsumen, jangka panjang	inhalasi	Efek lokal	50 mg/m ³
-------------------------------	----------	------------	----------------------

Konsentrasi Tanpa Dampak yang Diperkirakan (PNEC)

Wadah	Nilai
Air tawar	154 mg/l
Sedimen air tawar	570,4 mg/kg
Air laut	15,4 mg/l
Tanah	23,5 mg/kg
Fasilitas pengolahan limbah	100 mg/l

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: Viton®

ketebalan lapisan minimal: 0,7 mm

Waktu terobosan: 120 min

Bahan yang diuji: Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Ukuran M)

Perlindungan Badan

Pakaian pelindung antistatik yang tahan-nyala.

Perlindungan pernapasan

Di mana penilaian risiko menunjukkan alat respirator pemurni udara yang digunakan sesuai dengan wajah penuh respirator dengan kombinasi multi-tujuan (US) atau jenis AXBEK (EN 14387) kartrid respirator sebagai cadangan untuk kontrol rekayasa. Jika respirator adalah satu-satunya cara perlindungan, menggunakan wajah penuh disediakan respirator udara. Gunakan respirator dan komponen diuji dan disetujui di bawah standar pemerintah yang tepat seperti NIOSH (US) atau CEN (EU).



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) Tampilan	Bentuk: cair Warna: tidak berwarna
b) Bau	ciri
c) Ambang Bau	10 ppm
d) pH	Data tidak tersedia
e) Titik lebur/titik beku	Titik lebur: -97,8 °C - (ECHA)
f) Titik didih awal/rentang didih	64,7 °C pada 1.013 hPa - (ECHA)
g) Titik nyala	9,7 °C - cawan tertutup - Peraturan (EC) No. 440/2008, Lampiran, A.9
h) Laju penguapan	6,3 - Dietileter1,9 - n-butyl asetat
i) Flamabilitas (padatan, gas)	Data tidak tersedia
j) Batas bawah/atas flamabilitas atau ledakan	Tertinggi batas ledakan: 44 %(V) Terendah batas ledakan: 5,5 %(V)
k) Tekanan uap	169,27 hPa pada 25 °C
l) Densitas uap	1,11
m) Densitas Kerapatan (densitas) relatif	0,79 g/cm ³ pada 20 °C 0,79 - 0,8 pada 20 °C
n) Kelarutan dalam air	1.000 g/l pada 20 °C - tercampur sepenuhnya pada 20 °C larut
o) Koefisien partisi (n-oktanol/air)	log Pow: -0,77 - (Lit.), Diperkirakan tidak ada potensi bioakumulasi.
p) Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	455,0 °C pada 1.013 hPa - DIN 51794
q) Suhu penguraian	Dapat didistilasi dalam kondisi tidak terurai (undecomposed) pada tekanan normal.
r) Kekentalan (viskositas)	Viskositas, kinematis: 0,54 - 0,59 mm ² /s pada 20 °C Viskositas, dinamis: > 0,544 - < 0,59 mPa,s pada 25 °C
s) Sifat peledak	Data tidak tersedia
t) Sifat oksidator	tidak ada

9.2 informasi keselamatan lainnya

Energi penyalan api 0,14 mJ

Millipore- 1.06035

Halaman 7 dari 14

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



minimum

Konduktifitas < 1 μ S/cm

Kerapatan (densitas) 1,11
uap relatif

BAGIAN 10: Reaktifitas dan Stabilitas

10.1 Reaktifitas

Uap dapat membentuk campuran mudah-meledak dengan udara.

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:

Oksidator

Halogen

natrium hipoklorit

asam sulfat

nitrogen oxides

chlorates

chromium(VI) oxide

chromosulfuric acid

halogen oxides

hydrides

garam oxyhalogenic acids

perchlorates

perchloric acid

permanganic acid

hydrogen peroxide

zinc diethyl

nonmetallic oxides

magnesium serbuk

Asam nitrat

Reaksi eksotermik dengan:

Asam

Kloroform

Anhidrida asam

Reduktor

Bromin

Chlorin

carbon tetrachloride

acid halides

magnesium

Resiko pemercik dan pembentukan gas atau uap dengan:

Fluorin

Oksida fosfor

Raney-nickel

Menghasilkan gas atau uap yang berbahaya jika mengalami kontak dengan:

Logam basa

Logam alkali-tanah

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Penghangatan.

Millipore- 1.06035

Halaman 8 dari 14

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



10.5 Bahan yang harus dihindari

macam plastik, magnesium, campuran logam zinc

10.6 Produk berbahaya hasil penguraian

Dalam kebakaran lihat bagian 5

BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologis

Toksisitas akut

Perkiraan toksisitas akut Oral - 100,1 mg/kg

(Keputusan ahli)

Komentar: Diklasifikasikan menurut Peraturan (UE) 1272/2008, Lampiran VI (Tabel 3.1 / 3.2)

Tanda-tanda: Mual, Muntah

Perkiraan toksisitas akut Penghirupan - 4 h - 3,1 mg/l - uap

(Keputusan ahli)

Komentar: Diklasifikasikan menurut Peraturan (UE) 1272/2008, Lampiran VI (Tabel 3.1 / 3.2)

Tanda-tanda: Gejala iritasi pada saluran pernapasan.

Perkiraan toksisitas akut Kulit - 300,1 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

Komentar: (ECHA)

Efek mengeringkan kulit menyebabkan kulit menjadi kasar dan merekah.

Kerusakan mata serius/iritasi mata

Mata - Kelinci

Hasil: Tidak menyebabkan iritasi mata

Komentar: (ECHA)

Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit

Uji kepekaan: - Kelinci percobaan

Hasil: Negatif

(Pedoman Tes OECD 406)

Mutagenisitas pada sel nutfah

Kriteria klasifikasi tidak terpenuhi menurut data yang tersedia.

Tipe Ujian: Tes Ames

Sistem uji: Salmonella typhimurium

Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis

Metoda: Pedoman Tes OECD 471

Hasil: Negatif

Tipe Ujian: Uji mutasi gen sel mamalia in vitro

Sistem uji: sel paru-paru marmut Cina

Aktivasi metabolik: dengan atau tanpa aktivasi metabolis

Metoda: Pedoman Tes OECD 476

Hasil: Negatif



Tipe Ujian: Uji mikronukleus
Spesies: Mencit
Tipe sel: Sumsum tulang
Rute aplikasi: Injeksi intraperitoneal
Metoda: Pedoman Tes OECD 474
Hasil: Negatif

Karsinogenisitas

Data tidak tersedia

Toksisitas terhadap Reproduksi

Kriteria klasifikasi tidak terpenuhi menurut data yang tersedia.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal

Menyebabkan kerusakan pada organ. - Mata, Sistem saraf pusat

Komentar: Diklasifikasikan menurut Peraturan (UE) 1272/2008, Lampiran VI (Tabel 3.1 / 3.2)

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

Efek akut:, Sakit kepala, Pening, Mengantuk, narkosis, Kebutaan, Gangguan penglihatan, efek iritan, Mual, Muntah, agitasi, sesak, inebriation, Koma

Efek mengeringkan kulit menyebabkan kulit menjadi kasar dan merekah.

Untuk yang terbaik dari pengetahuan kita, kimia, fisik, dan sifat toksikologi belum diselidiki secara menyeluruh.

Efek sistemik :

asidosis
tekanan darah turun
agitasi, sesak
inebriation
Pening
Mengantuk
Sakit kepala
Gangguan penglihatan
Kebutaan
narkosis
Koma



Gejala dapat tertunda.

Kerusakan pada :

Hati
Ginjal
Jantung
Kerusakan tetap pada saraf optik.

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 - <i>Lepomis macrochirus</i> (Ikan bluegill) - 15.400,0 mg/l - 96 h (US-EPA)
Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	Tes semi-statik EC50 - <i>Daphnia magna</i> (Kutu air) - 18.260 mg/l - 96 h (Pedoman Tes OECD 202)
Keracunan untuk ganggang	Tes statik ErC50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Ganggang hijau) - kira-kira 22.000,0 mg/l - 96 h (Pedoman Tes 201 OECD)
Keracunan untuk bakteri	Tes statik IC50 - endapan diaktivasi - > 1.000 mg/l - 3 h (Pedoman Tes OECD 209)

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Daya hancur secara biologis	Hasil: 99 % - Mudah terurai secara hayati. (Pedoman Tes OECD 301D)
Permintaan oksigen biokimiawi (BOD)	600 - 1.120 mg/g Komentar: (IUCLID)
Permintaan oksigen kimiawi (COD)	1.420 mg/g Komentar: (IUCLID)
Kebutuhan oksigen teoritis	1.500 mg/g Komentar: (Lit.)
Rasio BOD / ThBOD	76 % Komentar: Uji Botol Tertutup(IUCLID)

12.3 Potensi bioakumulasi

Bioakumulasi	<i>Cyprinus carpio</i> (Ikan gurame) - 72 d pada 20 °C - 5 mg/l(methanol) Faktor Biokonsentrasi (BCF): 1,0
--------------	---



12.4 Mobilitas dalam tanah

Tidak akan adsorpsi (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 mengandung komponen-komponen yang disinyalir memiliki kandungan pengganggu endokrin menurut artikel REACH 57(f) atau peraturan Commission Delegated (EU) 2017/2100 atau peraturan Commission Regulation (EU) 2018/605 pada level 0.1% atau lebih tinggi.

12.7 Efek merugikan lainnya

Informasi ekologis tambahan Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

Kestabilan dalam air pada 19 °C 83 - 91 % - 72 h
Komentar: Mengalami hidrolisis saat kontak dengan air. Siap berhidrolisis.

BAGIAN 13: Pembuangan limbah

13.1 Metode penanganan limbah

Produk

Lihat www.retrologistik.com untuk mengetahui proses pengembalian bahan kimia dan wadah, atau hubungi kami di sana jika Anda memiliki pertanyaan lebih lanjut.

BAGIAN 14: Informasi pengangkutan

14.1 Nomor PBB

ADR/RID: 1230

IMDG: 1230

IATA: 1230

14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB

ADR/RID: METHANOL

IMDG: METHANOL

IATA: Methanol

14.3 Kelas bahaya transportasi

ADR/RID: 3 (6.1)

IMDG: 3 (6.1)

IATA: 3 (6.1)

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

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

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

Perundang-undangan nasional

Seveso III: Arahan Parlemen Eropa dan Dewan Nomor 2012/18/EU tentang kontrol bahaya kecelakaan utama yang melibatkan bahan berbahaya. : BERACUN AKUT

: CAIRAN MUDAH MENYALA

Peraturan-peraturan lain

Patuhi semua larangan kerja mengenai perlindungan ibu hamil sesuai dengan 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.
H301	Toksik bila tertelan.
H301 + H311 + H331	Toksik bila tertelan, terkena kulit atau bila terhirup.
H311	Toksik jika terkena kulit.
H331	Toksik jika terhirup.
H370	Menyebabkan kerusakan pada organ (/\$/*_ORGAN_SINGLE\$/).
H371	Dapat menyebabkan kerusakan pada organ.

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



dengan produk yang dipesan. Untuk informasi lebih lanjut, mohon hubungi mlsbranding@sial.com.

