

### LEMBAR DATA KESELAMATAN

Versi 8.6 Revisi tanggal 14.08.2023 Tanggal Cetak 03.09.2023

menurut Peraturan (EC) No. 1907/2006 Tanggal Cetak 03.09.2023

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 : Pengasapan asam hidroklorat 37% untuk

analisis EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Nomor Produk : 1.00317 No katalog : 100317 Merek : Millipore

Nomor REACH : Produk ini adalah suatu preparasi. Nomor Registrasi REACH

lihat bab 3.

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

Penggunaan yang

: Reagen untuk analisis, Produksi bahan kimia

teridentifikasi

#### 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

Korosif pada logam (Kategori 1), H290 Korosi kulit (Subkategori 1B), H314

Kerusakan mata serius (Kategori 1), H318

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal (Kategori 3), Sistem pernapasan, H335

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

Millipore- 1.00317 Halaman 1 dari 14



#### 2.2 **Elemen label**

Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008

Piktogram

Kata sinyal Bahava

Pernyataan Hazard (s)

Dapat korosif terhadap logam. H290

H314 Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.

H335 Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan.

Pernyataan pencegahan)

P234 Simpan hanya dalam wadah aslinya. P261 Hindari menghirup kabut atau uap.

P271 Gunakan hanya di luar ruangan atau di tempat yang

berventilasi baik.

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 Hazard (s)

H314 Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.

Pernyataan pencegahan)

Kenakan sarung tangan pelindung/ pakaian pelindung/ P280

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

Canada

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.

Millipore- 1.00317 Halaman 2 dari 14



#### Informasi Ekologi:

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

#### Informasi Toksikologi:

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

#### **BAGIAN 3: Komposisi Bahan**

#### 3.2 Campuran

Komponen		Klasifikasi	Konsentrasi
Hydrochloric acid			
No-CAS No-EC No-Indeks Nomor registrasi	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27- XXXX	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3; H290, H314, H318, H335 Batas konsentrasi: >= 0,1 %: Met. Corr. 1, H290; >= 25 %: Skin Corr. 1B, H314; 10 - < 25 %: Skin Irrit. 2, H315; 10 - < 25 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 10 %: STOT SE 3, H335;	>= 30 - < 50 %

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.

#### 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.

Millipore- 1.00317 Halaman 3 dari 14

#### Jika kontak dengan mata

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

#### Jika tertelan

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

#### 4.2 Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Gejala dikenal dan efek yang paling penting dijelaskan dalam label (lihat bagian 2.2) dan / atau di bagian 11

## 4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Data tidak tersedia

#### **BAGIAN 5: Tindakan Penanggulangan Kebakaran**

#### 5.1 Media pemadaman api

#### Media pemadaman yang 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

Gas hidrogen klorida

Tidak mudah terbakar.

Api ambient dapat melepaskan uap yang berbahaya.

Kebakaran dapat menyebabkan berevolusi:

Gas hidrogen klorida

#### 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.

Millipore- 1.00317 Halaman 4 dari 14

M

#### 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<sup>+</sup>, Merck Art. No. 101595). 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

Taati label tindakan pencegahan.

#### 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

Wadah yang tidak mengandung logam.

Tertutup sangat rapat.

Suhu penyimpanan yang direkomendasikan, lihat label produk.

#### Kelas penyimpanan

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

#### 7.3 Penggunaan akhir khusus

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

#### BAGIAN 8: Kontrol paparan/ perlindungan diri

#### 8.1 Parameter pengendalian

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

#### 8.2 Pengendalian paparan

Alat perlindungan diri

#### Perlindungan mata/wajah

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 EN374 silahkan hubungi suplier sarung tangan CE-resmi (misalnya KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de). Kontak penuh

Millipore- 1.00317 Halaman 5 dari 14

A

Materi: Karet nitril

ketebalan lapisan minimal: 0,11 mm

Waktu terobosan: 480 min

Bahan yang diuji:KCL 741 Dermatril® L

Rekomendasi ini berlaku hanya untuk produk yang disebutkan dalam lembar data keselamatan dan disuplai oleh kami sesuai tujuan yang kami maksud. Ketika dilarutkan dalam atau dicampur dengan bahan lain dan dalam kondisi yang menyimpang dari yang disebutkan dalam EN374 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: 120 min

Bahan yang diuji:Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Ukuran M)

#### Perlindungan Badan

pakaian pelindung tahan asam

#### 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.

## 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 kepadatan: -30 °C

e) Titik didih Data tidak tersedia

awal/rentang didih

f) Flamabilitas Data tidak tersedia

(padatan, gas)g) Batas bawah/atas

flamabilitas atau

ledakan

Data tidak tersedia

h) Titik nyala Tidak berlaku

i) Suhu dapat D membakar sendiri

(auto-ignition temperature)

Data tidak tersedia

Millipore- 1.00317 Halaman 6 dari 14

j) Suhu penguraian Data tidak tersediak) pH < 1 pada 20 °C</li>

I) Kekentalan Viskositas, kinematis: Data tidak tersedia (viskositas) Viskositas, dinamis: 2,3 mPa.s pada 15 °C

m) Kelarutan dalam air pada 20 °C larutn) Koefisien partisi (n- Tidak berlaku oktanol/air)

o) Tekanan uap 190 hPa pada 20 °C

p) Densitas kira-kira1,19 g/cm3 pada 20 °C

Kerapatan (densitas) relatif

Data tidak tersedia

q) Kerapatan (densitas) Data tidak tersedia uap relatif

r) Karakteristik partikel Data tidak tersedia

s) Sifat peledak Tidak diklasifikasikan sebagai mudah meledak.

t) Sifat oksidator tidak ada

#### 9.2 informasi keselamatan lainnya

Data tidak tersedia

#### **BAGIAN 10: Reaktifitas dan Stabilitas**

#### 10.1 Reaktifitas

Merusak bila kontak dengan logam

#### 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 eksotermik dengan:

Amin

potassium permanganate garam oxyhalogenic acids semimetallic oxides

senyawa hidrogen semimetalik

Aldehida

vinylmethyl ether

Resiko pemercik dan pembentukan gas atau uap dengan:

karbida

lithium silicide

Fluorin

Menghasilkan gas atau uap yang berbahaya jika mengalami kontak dengan:

Aluminium hydrides

Formaldehida

Millipore- 1.00317 Halaman 7 dari 14

A

Logam alkalis kuat Sulfida Beresiko meledak dengan: Logam basa konsentrasi sulfuric acid

#### 10.4 Kondisi yang harus dihindari

Pemanasan.

#### 10.5 Bahan yang harus dihindari

Logam, campuran logamMelepaskan hidrogen jika bereaksi dengan logam.

#### 10.6 Produk berbahaya hasil penguraian

Dalam kebakaran lihat bagian 5

#### **BAGIAN 11: Informasi Toksikologi**

#### 11.1 Informasi tentang efek toksikologis

#### Campuran

#### **Toksisitas akut**

Oral: Data tidak tersedia

Penghirupan: Data tidak tersedia

Kulit: Data tidak tersedia

#### Korosi/iritasi kulit

Komentar: Campuran mengakibatkan luka bakar.

#### Kerusakan mata serius/iritasi mata

Komentar: Campuran menyebabkan kerusakan mata berat.

Resiko kebutaan!

#### Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit

Data tidak tersedia

#### Mutagenisitas pada sel nutfah

Data tidak tersedia

#### Karsinogenisitas

Data tidak tersedia

#### Toksisitas terhadap Reproduksi

Data tidak tersedia

### Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal

Campuran dapat menyebabkan gangguan alat pernapasan. - Sistem pernapasan

#### Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang

Data tidak tersedia

#### Bahaya aspirasi

Data tidak tersedia

Millipore- 1.00317 Halaman 8 dari 14

A

#### 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.

Irritasi dan korosi Batuk Napas tersengal gangguan kardiovaskular Resiko kebutaan!

Setelah masa laten:

gangguan kardiovaskular

Sifat-sifat berbahaya lainnya tidak dapat dikecualikan.

Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik.

#### Komponen

#### Hydrochloric acid

#### Toksisitas akut

Tanda-tanda: Bila termakan, luka bakar hebat di mulut dan kerongkongan,

disamping juga bahaya berlubangnya esophagus dan perut.

Penghirupan: Batuk Sulit bernapas

Tanda-tanda: iritasi mukosa, Batuk, Napas tersengal, Menghirup zat bisa menyebabkan pembentukan oedema pada saluran pernapasan., Kerusakan yang

mungkin:, kerusakan saluran pernapasan, kerusakan jaringan

Kulit: Data tidak tersedia

#### Korosi/iritasi kulit

Kulit - rekonstruksi epidermis manusia (RhE)

Hasil: Korosif

(Pedoman Tes OECD 431)

#### Kerusakan mata serius/iritasi mata

Mata - Kornea sapi

Hasil: Menyebabkan kerusakan mata yang serius. - 10 min

Millipore- 1.00317 Halaman 9 dari 14

A

(Pedoman Tes OECD 437)

#### Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit

Tes maksimumisasi - Kelinci percobaan

Hasil: Negatif

(Pedoman Tes OECD 406)

#### Mutagenisitas pada sel nutfah

Tipe Ujian: Tes kelainan kromosom dalam tabung percobaan

Sistem uji: sel ovarium marmut Cina

Hasil: Hasil positif diperoleh dari beberapa uji in vitro.

Komentar: (ECHA)

Tipe Ujian: pengujian kadar logam dengan rekombinasi mitosis

Sistem uji: Saccharomyces cerevisiae

Hasil: Negatif Komentar: (ECHA) Tipe Ujian: Tes Ames

Sistem uji: sel limfoma tikus

Hasil: positif Komentar: (ECHA)

#### Karsinogenisitas Data tidak tersedia

#### Toksisitas terhadap Reproduksi

Data tidak tersedia

#### Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal

Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernafasan. - Sistem pernapasan Toksisitas oral akut - Bila termakan, luka bakar hebat di mulut dan kerongkongan, disamping juga bahaya berlubangnya esophagus dan perut.

Toksisitas inhalasi akut - iritasi mukosa, Batuk, Napas tersengal, Menghirup zat bisa menyebabkan pembentukan oedema pada saluran pernapasan., Kerusakan yang mungkin:, kerusakan saluran pernapasan, kerusakan jaringan

#### 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

#### **BAGIAN 12: Informasi Ekologi**

#### 12.1 Toksisitas

#### Campuran

Data tidak tersedia

### 12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Data tidak tersedia

#### 12.3 Potensi bioakumulasi

Data tidak tersedia

Millipore- 1.00317 Halaman 10 dari 14

#### 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 komponenkomponen yang disinyalir memiliki kandungan pengganggu endokrin menurut artikel REACH 57(f)

pengganggu endokrin menurut artikel REACH 5/(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

Membentuk campuran korosif dengan air walaupun jika diencerkan.

Efek berbahaya akibat perubahan pH.

Pelepasan ke lingkungan harus dihindarkan.

Data tidak tersedia

#### Komponen

#### **Hydrochloric acid**

Keracunan untuk LC50 - Gambusia affinis - 282 mg/l - 96 h

ikan Komentar: (IUCLID)

#### **BAGIAN 13: Pembuangan limbah**

#### 13.1 Metode penanganan limbah

#### **Produk**

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

#### **BAGIAN 14: Informasi pengangkutan**

#### 14.1 Nomor PBB

ADR/RID: 1789 IMDG: 1789 IATA: 1789

### 14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB

ADR/RID: HYDROCHLORIC ACID IMDG: HYDROCHLORIC ACID IATA: Hydrochloric acid

Millipore- 1.00317 Halaman 11 dari 14



14.3 Kelas bahaya transportasi

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4 Kelompok pengemasan

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Bahaya lingkungan

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

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.

#### 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.

H290	Dapat korosif terhadap logam.
H314	Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.
H315	
H318	Menyebabkan iritasi kulit.
H319	Menyebabkan kerusakan mata yang serius.
H335	Menyebabkan iritasi mata yang serius.

Millipore- 1.00317 Halaman 12 dari 14



#### 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

Klasifikasi campuran		Prosedur klasifikasi:
Met. Corr.1	H290	Berdasarkan pada data atau penilaian produk
Skin Corr.1B	H314	Metode kalkulasi
Eye Dam.1	H318	Metode kalkulasi
STOT SE3	H335	Metode kalkulasi

#### 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

Millipore- 1.00317 Halaman 13 dari 14

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.

Millipore- 1.00317 Halaman 14 dari 14

