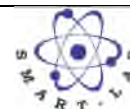


LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**DICHLOROMETHANE**

Revisi : 02

Revisi tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 068

Bagian 1 – Identitas Bahan dan Perusahaan**1.1 Mengidentifikasi Produk**

Nama Produk	: DICHLOROMETHANE
Sinonim	: Methylene chloride; Methane dichloride; Methylene bichloride; Methylene dichloride; Dichloromethane; DCM.
No. CAS	: 75-09-2
Kode HS	: 2903 12 00
Rumus Kimia	: CH ₂ Cl ₂
Berat Molekul	: 84.93 g/mol
Kode Produk	: A-1031
Merek	: SMART-LAB

1.2 Rincian penyuplai lembar data keselamatan

Perusahaan	: PT.Smart-Lab Indonesia
Alamat	: Ruko Boulevard Taman Tekno Blok E No. 9-11, BSD Serpong, Tangerang - Indonesia
Website	: www.smartlab.co.id
Email	: sales@smartlab.co.id
Untuk Informasi	: Telp: +62-21- 7588 0205(Hunting) , fax:+62-21-7588 0198
Telpon Darurat	: +62-21-7588 0205(Hunting)

1.3 Penggunaan yang relevan dari bahan atau campuran dan penggunaan yang disarankan terhadap Penggunaan yang teridentifikasi : Reagen untuk analisis**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

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

2.2 Elemen label**Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008****Piktogram bahaya****Kata Sinyal**

Awat

Pernyataan bahaya (s)

H315

Menyebabkan iritasi kulit.

H319

Menyebabkan iritasi mata yang serius.

H336

Dapat menyebabkan mengantuk dan pusing.

H351

Diduga menyebabkan kanker.

Pernyataan kehati-hatian (s)**Respons**

P302 + P352

JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak sabun dan air.

P305 + P351 + P338

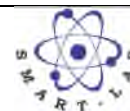
JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya.Lanjutkan membilas.

P308 + P313

Jika terpapar atau dikuatirkan : Dapatkan nasehat/perhatian pengobatan.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**DICHLOROMETHANE**

Revisi : 02

Revisi tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 068

Pengurangan pelabelan (≤ 125 ml)*Piktogram bahaya**Kata sinyal*

Awat

Pernyataan Bahaya

H351 Diduga menyebabkan kanker.

Pernyataan Kehati-hatian

P308 + P313 Jika terpapar atau dikuatirkan : Dapatkan nasehat/perhatian pengobatan.

*Mengandung: Dichlormethane**No-CAS 75-09-2***2.3 Bahaya lain****Bahaya lain yang tidak dihasilkan dalam klasifikasi GHS:**

Tidak ada yang diketahui.

Bagian 3 – Komposisi dan Informasi Bahan**3.1 Bahan**

Sinonim	: Methylene chloride; Methane dichloride; DCM
Rumus Kimia	: CH_2Cl_2
Berat Molekul	: 84.93 g/mol
No. CAS	: 75-09-2
No. EC	: 200-838-9
No. Indek	: 602-004-00-3

Bahan berbahaya menurut Peraturan (EC) No 1272/2008

Bahan	Klasifikasi	Konsentrasi
Dichloromethane	Iritasi kulit, Kategori 2, H315 Iritasi mata, Kategori 2, H319 Karsinogenisitas, Kategori 2, H351 Toksistas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal, Kategori 3, H336	$\geq 50\% - \leq 100\%$

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

3.2 Campuran

Tidak berlaku

Bagian 4 – Tindakan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K)

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**DICHLOROMETHANE**

Revisi : 02

Revisi tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 068

4.1 Penjelasan mengenai tindakan pertolongan pertama

Saran Umum	Konsultasikan dengan dokter. Tunjukkan lembar data keselamatan ini ke dokter
Jika terhirup	Jika dihirup, pindah orang ke udara segar. Jika tidak bernapas, berikan pernapasan buatan. Konsultasikan dengan dokter.
Dalam kasus kontak dengan kulit	Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilaslah kulit dengan air/ pancuran air yang banyak. Periksakan ke dokter.
Dalam kasus kontak pada mata	Bilas dengan air yang banyak selama minimal 15 menit , angkat kelopak mata bagian atas dan bawah sesekali. Segera dapatkan bantuan medis / periksakan ke Dokter mata.
Jika tertelan	JANGAN menyebabkan muntah. Jangan pernah memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadar. Bilas mulut dengan air. Konsultasikan dengan dokter. perhatian jika korban muntah. Resiko pengeluaran! Jaga agar aliran udara tetap bebas. Kerusakan paru-paru mungkin terjadi setelah pengeluaran muntah. Segera panggil dokter. Sesudah itu berikan : arang aktif (20-40 g dalam 10% slurry).

4.2 Kumpulan gejala/efek terpenting, baik akut maupun tertunda**Gejala yang berhubungan dengan penggunaan**

Efek iritan, Mengantuk, perasaan mengantuk, Pening, inebriation, Mual, Muntah, Gangguan CNS, Tidak sadar, Batuk, penurunan pernapasan, Napas tersengal, paralisa pernapasan
Resiko kornea berkabut.
Hal berikut ini berlaku untuk hidrokarbon alifik berhalogen secara umum: efek sistemik:
pembusian, gangguan kardiovaskular. Efek toksik pada hati, ginjal.

4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Tidak tersedia informasi

Bagian 5 – Tindakan Penanggulangan Kebakaran**5.1 Media pemadaman api**

Media pemadaman yang sesuai	Gunakan semprotan air, Busa tahan alkohol , Serbuk kering , karbon dioksida (CO ₂)
Media pemadaman yang tidak sesuai	Untuk bahan/campuran ini, tidak ada batasan agen pemadaman yang diberikan.
Sekitar kebakaran	Dinginkan wadah/tangki dengan semprotan air

5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Tidak mudah terbakar.
Api ambient dapat melepaskan uap yang berbahaya.
Kebakaran dapat menyebabkan berevolusi:
Gas hidrogen klorida, Fosgen

5.3 Saran bagi petugas pemadam kebakaran*Alat pelindung khusus 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.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**DICHLOROMETHANE**

Revisi : 02

Revisi tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 068

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

Tindakan umum:	Gunakan alat pelindung diri
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.
Saran bagi responden darurat:	Melengkapi dengan alat pelindung yang tepat. Lihat bagian 8.

6.2 Tindakan pencegahan Lingkungan

Mencegah kebocoran lebih lanjut atau tumpahan jika aman untuk melakukannya. Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan.

6.3 Metode dan bahan untuk penyimpanan 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 Chemisorb®). Teruskan ke pembuangan. Bersihkan area yang terkena.

6.4 Rujukan ke bagian lainnya

Indikasi mengenai pengolahan limbah atau 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.

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.

7.2 Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi penyimpanan

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. Lindungi dari cahaya.

Suhu penyimpanan yang direkomendasikan.

7.3 Penggunaan akhir khusus

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

Bagian 8 – Pengendalian Pemaparan dan Perlindungan diri

8.1 Parameter Pengendalian**8.2 Pengendalian Pemaparan**

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**DICHLOROMETHANE**

Revisi : 02

Revisi tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 068

Pengendalian teknik/tindakan rekayasa yang sesuai untuk mengurangi paparan

Langkah-langkah teknis dan operasi kerja yang sesuai harus diberikan prioritas dalam penggunaan alat pelindung diri.

Lihat bagian 7.1.

Tindakan perlindungan individual

Pakaian pelindung harus dipilih secara spesifik untuk tempat bekerja, tergantung konsentrasi dan jumlah bahan berbahaya yang ditangani. Daya tahan pakaian pelindung kimia harus dipastikan dari masing-masing suplier

Perlindungan mata/wajah

kacamata keselamatan dengan sisi-perisai sesuai dengan peralatan EN166 Gunakan untuk perlindungan mata yang telah diuji dan disetujui di bawah standar pemerintah yang sesuai seperti NIOSH (US) atau EN 166 (EU).

Perlindungan kulit / Tangan

Menangani dengan sarung tangan. Sarung tangan harus diperiksa sebelum digunakan. Gunakan teknik penghapusan sarung tangan yang tepat (tanpa permukaan luar menyentuh sarung tangan) untuk menghindari kontak kulit dengan produk ini. Buang sarung tangan terkontaminasi setelah digunakan sesuai dengan hukum yang berlaku dan praktek laboratorium yang baik.

Cuci dan keringkan tangan.

kontak percikan:

Bahan sarung tangan:	Viton (R)
Tebal sarung tangan:	0,70 mm
Waktu terobosan:	> 120 min

Sarung tangan pelindung yang digunakan harus mengikuti spesifikasi pada EC directive 89/686/EEC dan standar gabungan d EN374, untuk contoh KCL 890 Vitoject® (kontak percikan).

Waktu terobosan yang disebutkan diatas ditentukan oleh KCL dalam uji laboratorium berdasarkan EN374 dengan sampel tipe sarung tangan yang dianjurkan.

Perlindungan tubuh

jas lengkap melindungi terhadap bahan kimia, Flame retardant pakaian pelindung antistatis., Jenis peralatan pelindung harus dipilih sesuai dengan konsentrasi dan jumlah bahan berbahaya di tempat kerja tertentu.

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 eksposur lingkungan

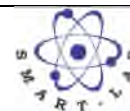
Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan.

Bagian 9 – Sifat-sifat Fisika dan Kimia**9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia**

Bentuk	cair
Warna	tidak berwarna
Bau	seperti eter
Ambang Bau	250 ppm
pH	Data tidak tersedia

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**DICHLOROMETHANE**

Revisi : 02

Revisi tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 068

Titik lebur	Titik lebur: -95 °C pada 1.013 hPa
Titik didih/rentang didih	40 °C pada 1.013 hPa
Titik nyala	tidak menyala
Laju penguapan	0,71
Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak berlaku
Terendah batas ledakan	13 %(V)
Tertinggi batas ledakan	22 %(V)
Tekanan uap	475 hPa pada 20 °C
Kerapatan (densitas) uap relatif	2,93
Densitas	1,33 g/cm ³ pada 20 °C
Kerapatan (den-sitas) relatif	1,33 g/cm ³ pada 20 °C
Kelarutan dalam air	13,2 g/l pada 25 °C
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	log Pow: 1,25 pada 20 °C – Diperkirakan tidak ada potensi bioakumulasi.
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	Tidak tersedia informasi.
Suhu penguraian	605 °C pada 1.013 hPa - DIN 51794
Viskositas, dinamis	Viskositas, dinamis: 0,42 mPa.s pada 25 °C
Sifat peledak	Tidak diklasifikasikan sebagai mudah meledak.
Sifat oksidator	tidak ada

9.2 Data lain

Kerapatan (densitas) uap relatif 2,93

Bagian 10 – Reaktifitas dan Stabilitas**10.1 Reaktifitas**

Lihat bagian 10.3.

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 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

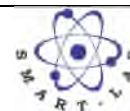
macam plastik, Karet, Logam ringan, Logam, Baja lunak, Oksidator kuat

10.6 Produk berbahaya hasil penguraian

Pada saat kebakaran. Lihat bab 5.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**DICHLOROMETHANE**

Revisi : 02

Revisi tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 068

Bagian 11 – Informasi Toksikologi

11.1 Informasi tentang efek toksikologis*Toksitasitas akut*

LD50 Oral - Tikus - pria dan wanita - > 2.000 mg/kg (Pedoman Tes OECD 401)

Tanda-tanda: Mual, Muntah, Beresiko pada pernapasan selama muntah., Pengisapan dapat menyebabkan edema paru dan pneumonitis.

LC50 Penghirupan - Mencit - 4 h - 86 mg/l Komentar: (ECHA)

Tanda-tanda: Kerusakan yang mungkin :, iritasi mukosa

LD50 Kulit - Tikus - pria dan wanita - > 2.000 mg/kg (Pedoman Tes OECD 402)

Iritasi kulit

Kulit - Kelinci Hasil: Iritasi - 4 h (Pedoman Tes OECD 404)

Pendedahan berulang-kali atau berkepanjangan dapat menyebabkan iritasi kulit dan dermatitis, akibat sifat produk yang bisa menghilangkan lemak.

Iritasi mata

Mata - Kelinci Hasil: Iritasi mata Komentar: (ECHA)

Resiko kornea berkabut.

Sensitisasi

Local lymph node assay (LLNA) - Mencit

Hasil: Negatif (Pedoman Tes OECD 429)

*Mutagenisitas pada sel nutfah**Genotoksitas dalam tubuh makhluk hidup*

Uji mikronukleus in-vivo

Mencit

pria dan wanita

Oral

Sumsum tulang

Hasil: Negatif

Metoda: Pedoman Tes OECD 474

Genotoksitas dalam tabung percobaan

Mutagenisitas (uji sel mammal) : aberasi kromosom. sel ovarium marmut Cina

Hasil: positif Tes Ames Salmonella typhimurium

Hasil: positif Pedoman Tes OECD 474

Mencit - pria dan wanita - Sumsum tulang

Hasil: Negatif

Karsinogenisitas

Sedikit bukti untuk karsinogenitas di penelitian pada hewan Diduga bersifat karsinogenik pada manusia

IARC: 2A - Kelompok 2A: Kemungkinan karsinogenik pada manusia (Dichlormethane)

Toksitasitas terhadap Reproduksi

Informasi ini tidak tersedia.

Teratogenisitas

Informasi ini tidak tersedia.

*Efek CMR**Karsinogenisitas:*

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**DICHLOROMETHANE**

Revisi : 02

Revisi tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 068

Diduga menyebabkan kanker.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal

Penghirupan - Dapat menyebabkan mengantuk dan pusing. - Sistem saraf pusat Toksisitas oral akut - Mual, Muntah, Beresiko pada pernapasan selama muntah., Pengisapan dapat menyebabkan edema paru dan pneumonitis. Toksisitas inhalasi akut - Kerusakan yang mungkin :, iritasi mukosa

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang

Informasi ini tidak tersedia.

Bahaya aspirasi

Informasi ini tidak tersedia.

11.2 Informasi lebih lanjut

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 data tidak tersedia 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.

Bagian 12 – Informasi Ekologi**12.1 Toksisitas***Keracunan untuk ikan*

Tes flow-through LC50 Pimephales promelas: 193 mg/l; 96 h

Pemantauan analitis: Ya

US-EPA

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air

Tes statik EC50 Daphnia magna (Kutu air): 27 mg/l; 48 h

US-EPA

Keracunan untuk ganggang

Tes statik EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau): > 662 mg/l; 96 h

Pedoman Tes 201 OECD

Keracunan untuk bakteri

Tes statik EC50 lumpur teraktivasi: 2.590 mg/l; 40 min

Pemantauan analitis: Ya

Pedoman Tes OECD 209

Keracunan untuk ikan (Toksisitas kronis)

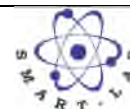
Tes flow-through NOEC Pimephales promelas: 83 mg/l; 28 d

Pemantauan analitis: Ya

(ECHA)

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**DICHLOROMETHANE**

Revisi : 02

Revisi tanggal : 03.11.2021

No. MSDS : 068

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

Penilaian PBT / vPvB tidak dilakukan karena penilaian keamanan bahan kimia tidak diperlukan / tidak dilakukan

12.6 Efek merugikan lainnya

Data tidak tersedia

Bagian 13 – Pembuangan Limbah**13.1 Metode penanganan limbah**

Produk

Limbah harus dibuang sesuai dengan petunjuk serta peraturan nasional dan lokal lainnya. Tinggalkan bahan kimia dalam wadah aslinya. Jangan dicampur dengan limbah lain. Tangani wadah kotor seperti produknya sendiri. 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: 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

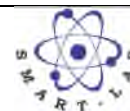
14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Data tidak tersedia

Bagian 15 – Peraturan Perundang - undangan

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**DICHLOROMETHANE**

Revisi : 02	Revisi tanggal : 03.11.2021	No. MSDS : 068
-------------	-----------------------------	----------------

15.1 Regulasi tentang lingkungan , kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut*Perundang-undangan nasional*

Kelas penyimpanan 6.1 D

15.2 Asesmen Keselamatan Kimia

Untuk produk ini, penilaian keselamatan kimia sesuai dengan peraturan EU REACH No 1907/2006 tidak dilakukan.

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 Diduga menyebabkan kanker.

National Fire Protection Association (U.S.A.):

- Kesehatan: 2
 Mudah terbakar: 1
 Reaktivitas: 0
 Bahaya spesifik: -

Riwayat Revisi :

Tanggal	Rev	Keterangan
16 may 17	01	-
3 Nov 21	02	Revisi menyeluruh

Informasi lebih lanjut

Informasi di atas diyakini benar tetapi hanya akan digunakan sebagai panduan. Informasi dalam dokumen ini didasarkan pada pengetahuan kami saat ini dan berlaku untuk produk terkait dengan tindakan pencegahan keselamatan yang sesuai. Itu tidak mewakili jaminan apa pun dari sifat - sifat produk. PT. Smartlab Indonesia tidak bertanggung jawab atas kerusakan akibat penanganan yang tidak tepat atas produk ini.