

I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN**NAMA PRODUK: Iodine Tincture****Tanggal: 2 Nopember, 2005****PEMASOK:**

Melrose Chemicals Ltd.
 2323-46th ave.
 Lachine, QC
 CANADA H8T 3C9
 Tel: +1 (514) 631-2998
 Fax: +1 (514) 631-2997

KEGUNAAN: Sabun antiseptik**II. KOMPOSISI BAHAN**

Identifikan kimia:	EINECS #	CAS #	Kepekatan	
Propaan-2-ol	200-661-7	67-63-0	40 - 70	F, Xi; R11, 36, 67
Aceton	200-662-2	67-64-1	5 - 10	F, Xi; R11, 36, 66, 67
Iodine	231-442-4	7553-56-2	1 - 5	Xn, N; R20/21, 50

Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC

Tidak

III. IDENTIFIKASI BAHAYA**Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** F, mudah terbakar**Bahaya bagi manusia:** Hidari kontak dengan mata.**Bahaya bagi lingkungan:** Tidak dapat dipakai.**IV. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN****Jika terkena kulit:** Tidak berbahaya.**Jika terkena mata:** Bilas dengan banyak air. Jika sangat memerihkan segera hubungi dokter.**Pernapasan:** Tidak berbahaya.**Jika tertelan:** Jika korban sadar, berikan dua gelas air untuk diminum. Telepon dokter. Jangan memberikan apapun ke dalam mulut kepada orang yang tidak sadar.**V. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN****Sifat mudah terbakar:** Memerlukan sumber dari pengapian, adanya udara, dan suhu yang tinggi dari pada titik nyala api.**Tindakan Pemadaman:** Gunakan karbon dioksida, air embun, busa alkohol, bahan kimia kering (lebih suka).**Risiko pembakaran produk:** Pembakaran dapat menghasilkan karbon monoksida dan oksida. Membuka produk untuk menjadi panas yang hebat bisa karena drum yang pecah.**Risiko kebakaran besar & ledakan:** Bentuk asap ledakan campuran antara tinggi danrendahnya batas yang mudah terbakar. Asapnya sangat tebal dari pada udaradan mungkin berjalan jauh ke suatu sumber dari pengapian dan sorot kembali.**VI. TINDAKAN MENGATASI KEBOCORAN DAN TUMPAHAN****Langkah-langkah jika terjadi tumpahan atau kebocoran:** Segera bersihkan tumpahan. Permukaan akan menjadi licin seperti tumpahan minyak. Untuk tumpahan yang kecil, serap dengan bahan yang lamban (tanah liat, pasir, debu, dll). Untuk tumpahan yang besar, tahan dengan bahan pengisap dan hubungi suatu perusahaan pembuangan. Dalam semua kasus paket dalam suatu yang berbahaya pembuangan disetujui dalam suatu tempat/wadah. Pengamatan menganjurkan ukuran pengawasan.**Peralatan yang digunakan untuk perlindungan diri:** Tidak dipakai.**VII. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN****Cara penanganan khusus dan peralatan:** Tidak dipakai.**Syarat-syarat tertentu untuk penyimpanan:** Simpan dalam keadaan wadah tertutup rapat di tempat yang sejuk.**VIII. PENGENDALIAN PEMAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI****Perlindungan untuk Pernapasan:** Tidak dipakai.**Perlindungan untuk Sarung tangan:** Tidak dipakai.**Perlindungan untuk Mata:** Kaca mata pengaman.**Peralatan Perlindungan Tambahan:** Tidak dipakai.**Ventilasi:** Tidak dipakai.**IX. SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA****Titik nyala (api) dan metode penentuan:** 23° (C.O.C.).

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Halaman no. 2 s/d 3

Batas mudah terbakar(% di udara): RENDAH: 2.0 **TINGGI :** 12.0
Temperatur mesin pengapian: Tidak dipakai.
Bentuk: Cair **Berat jenis uap air:** 4,3 (udara=1)
Koefisien of n-octanol/penyaluran air: Tidak ditentukan.
Bau: Alkohol dan Iodine **Titik didih:** 84°C
Berat jenis cairan: 0,85 **Titik beku:** Tidak ditentukan.
Tekanan uap: Tidak ditentukan. **pH:** Tidak dipakai.
Tingkat Penguapan: Tidak ditentukan. **Warna:** Coklat
Kelarutan dalam air: Sempurna **Bau pemula:** 50 ppm

X. STABILITAS DAN REAKTIFITAS BAHAN

Kestabilan: Stabil dibawah keadaan normal. Bahaya polymerization tidak akan terjadi.
Bahan-bahan yang bertentangan: Hindari oksidasi yang kuat dan kurangi unsur yang mempercepat reaksi kimia.
Kondisi reaktifitas: Hindari pencemaran dengan mengaktifkan kembali zat atau bahan-bahan.
Risiko dari pembusukan produk: Tidak ada.

XI. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Kemungkinan terbuka: Tidak dipakai.
Batas terbuka: LD₅₀ (Menghitung) >10.000 mg/kg
Efek akut dan kronis dari produk: Iritasi pada mata.
Membuat perih: Tidak
Kepekaan terhadap produk: Tidak
Karsinogenik: Data tidak tersedia.
Perkembangan racun: Data tidak tersedia.
Teratogenik: Data tidak tersedia.
Mutagenik: Data tidak tersedia.
Nama lain dari sifat produk beracun: Data tidak tersedia.

XII. INFORMASI EKOLOGI

Informasi zat beracun bagi lingkungan: Produk memenuhi peraturan menurut biodegradasi dari surfaktan. (Pedoman 2004/648/EC)

XIII. PERBUANGAN LIMBAH

Untuk produk: EC pembuangan code No:
07 06 04 (Lain organik solvents, mencuci cairan dan minuman keras ibu).
Untuk pengemasan: EC pembuangan code No:
15 01 02 (pembungkus plastik). Dapat didaur ulang.

XIV. PENGANGKUTAN BAHAN

PENGANGKUTAN DARAT ADR/RID:

Kelas ADR/RID: 3 F1
Nomor pengenalan bahaya: 30.
Nomor UN: 1170
Kelompok pengepakan: III
Etiket: 3
Nama UN produk yang dikirim (UN): ETHANOL more than 24 per cent ethanol, by volume.

PENGANGKUTAN LAUT IMDG:

Kelas IMDG: 3
Nomor UN: 1170
Kelompok pengepakan: III
Nomor EMS: F-E, S-D
Etiket: 3
Pengotoran Laut: Tidak
Nama UN produk yang dikiiirim: ETHANOL more than 24 per cent ethanol, by volume.

PENGANGKUTAN UDARA ICAO-TI dan IATA-DGR:

Kelas ICAO/IATA: 3
Nomor UN: 1170
Kelompok pengepakan: III

Etiket: 3
Nama UN produk yang dikirim: ETHANOL more than 24 per cent ethanol, by volume.

XV. INFORMASI PERATURAN/r UU

Status Inventoris: TSCA (USA), CEPA (Canada, DSL), EINECS (EU), China, TCCL (Korea, KECI), RA 6969 (Philippines, PICCS), NICNAS (Australia, AICS), IEC (Japan).

Klasifikasi WHMIS (Canada): Klasa B-2; Klasa D-2b



Tanda bahaya: F, Mudah terbakar



Ungkapan risiko: 11 Mudah terbakar.

Ungkapan keselamatan: 16 Jauhkan dari sumbur nyala api - Dilarang merokok.

25 Hidari kontak dengan mata.

XVI. INFORMASI LAIN YANG PERLU

Produk ini sudah disusun menurut golongan dengan kriteria bahaya/risiko dari *Peraturan Pengawasan Produk Canada* dan MSDS berisi semua informasi yang diperlukan oleh *Peraturan Pengawasan Produk Canada* dan Perundang-undangan nasional.

Bahan Lembaran Data Keamanan ini sesuai dengan Pedoman 2001/58/EC.

R-Kalimat dari bahan-bahan dalam paragraf II:

11 Mudah terbakar.

20/21 Berbahaya jika terhirup, jika kontak dengan kulit.

36 Magiritasi mata.

50 Sangat toksid bagi organisme akuatik.

66 Pemaparan berulang dapat menyebabkan kekeringan dan sisik pada kulit.

67 Uap dapat mengakibatkan rasa kantuk dan pusing.

Diperbaruhi: M.S.D. tanggal: Nopember 2, 2002

Versi: 7

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Español](#)

[Deutsch](#)