

I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN**NAMA PRODUK: SPORICIDE****Tanggal: Februari 7, 2008****PEMASOK:**

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

KEGUNAAN: Alat desinfeksi**II. IDENTIFIKASI BAHAYA****Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** T, toksid

Bahaya bagi manusia: Bukti terbatas mengenai efek karsinogenik. Toksik jika terhirup, kontak dengan kulit dan jika tertelan. Mengakibatkan luka bakar. Dapat menyebabkan kepekaan jika kontak dengan kulit.

Bahaya bagi lingkungan: Tidak dapat dipakai.

III. KOMPOSISI, INFORMASI MENGENAI UNSUR

Identifikan kimia:	Index #	EINECS #	CAS #	Kepekatan	Bahaya
Formaldehyde 37%	605-001-00-5	200-001-8	50-00-0	30 - 60	T; R23/24/25, 34, 40, 43
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	270-325-2	68424-85-1	3 - 7		
Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC					
Cationic surfactants	<5%				

IV. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Jika terkena kulit: Cuci bagian yang terbuka dengan sabun dan air dan bilas hingga bersih.

Jika terkena mata: Bilas dengan banyak air. Jika sangat memerihkan segera hubungi dokter.

Pernapasan: Dalam kasus kecelakaan akibat penghirupan: pindahkan korban kecelakaan untuk mendapat udara segar istirahatkan.

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 PEMADAMAN KEBAKARAN

Sifat mudah terbakar: Tidak mudah terbakar.

Tindakan Pemadaman: Tidak dipakai.

Risiko pembakaran produk: Formaldehyde dan oksida nitrogen.

Risiko kebakaran besar & ledakan: Tidak.

VI. TINDAKAN JIKA ADA PEMBEBASAN TIDAK SENGAJA

Langkah-langkah jika terjadi tumpahan atau kebocoran: Jumlah kecil - Siram dengan air. Jumlah besar - Dapat meluap/tertumpah dan tampung ke dalam suatu wadah pembuangan. Tampung sisa produk dengan tanah atau pasir dan tentukan dengan pembuangan yang kuat. Siram daerah tumpajhan dengan air.

Peralatan yang digunakan untuk perlindungan diri: Sarung tangan pelindung dan kacamata pengaman.

VII. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Cara penanganan khusus dan peralatan: Produk ini harus ditangani dengan hati-hati lazimnya jika menangani bahan kimia. Pergunakan hanya di bidang yang ditukar udara dengan baik. Jangan menhirup uap. Hidari kontak dengan kulit dan mata.

Syarat-syarat tertentu untuk penyimpanan: Simpan dalam kondisi wadah tertutup rapat dan di tempat yang berventilasi yang baik.

VIII. KONTROL PEMAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

Perlindungan untuk Pernapasan: Tidak dipakai.

Perlindungan untuk Sarung tangan: Nitril atau neoprene.

Perlindungan untuk Mata: Kaca mata pengaman.

Peralatan Perlindungan Tambahan: Tidak dipakai.

Ventilasi: Gunakan ventilasi yang cukup memadai untuk pekerjaan yang berakut.

IX. SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Titik nyala (api) dan metode penentuan: >93.3°C (C.O.C.)
 Batas mudah terbakar(% di udara): **RENDAH**: Tidak dipakai. **TINGGI** : Tidak dipakai.
 Temperatur mesin pengapian: Tidak dipakai.
 Bentuk: Cairan Berat jenis uap air: Tidak ditentukan.
 Koefisien of n-octanol/penyaluran air: Tidak ditentukan.
 Bau: Formaldehide Titik didih: 100°C
 Berat jenis cairan: 1,03 Titik beku: -2°C
 Tekanan uap: Tidak ditentukan. pH: 6,5 - 7,5
 Tingkat Penguapan: Tidak ditentukan. Warna: Merah
 Kelarutan dalam air: Sempurna Bau pemula: Tidak ditentukan.

X. STABILITAS DAN REAKTIVITAS

Kestabilan: Stabil dibawah keadaan normal. Bahaya polymerization tidak akan terjadi.
Bahan-bahan yng 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: Formaldehyde

XI. INFORMASI TOKSOLOGI

Kemungkinan terbuka: Terpecik pada mata dan kulit, jika terhirup.
Batas terbuka: LD₅₀ (Calculated) 3000 mg/kg
Efek akut dan kronis dari produk: Toksik jika terhirup, kontak dengan kulit dan jika tertelan.
Membuat perih: Tidak
Kepekaan terhadap produk: Ya
Karsinogenik: Buktitertbatas mengenai efek karsinogenik.
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. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Untuk produk: EC pembuangan code No:
 20 01 29 (Ada diterjen yang berbahaya untuk perkotaan atau kumpulan pembuangan industri).
Untuk pengemasan: EC pembuangan code No:
 15 01 02 (pembungkus plastik). Dapat didaur ulang.

XIV. INFORMASI PENGANGKUTAN

PENGANGKUTAN DARAT ADR/RID:

Kelas ADR/RID: 8 C9
 Nomor pengenal bahaya: 80
 Nomor UN: 2209
 Kelompok pengepakan: III
 Etiket: 8
Nama UN produk yang dikirim (UN): FORMALDEHYDE SOLUTION with not less than 25% formaldehyde

PENGANGKUTAN LAUT IMDG:

Kelas IMDG: 8
 Nomor UN: 2209
 Kelompok pengepakan: III
 Nomor EMS: F-A, S-B
 Etiket: 8
Pengotoran Laut: Tidak
Nama UN produk yang dikiiirim: FORMALDEHYDE SOLUTION with not less than 25% formaldehyde

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Halaman no. 3 s/d 3

PENGANGKUTAN UDARA ICAO-TI dan IATA-DGR:

Kelas ICAO/IATA: 8
Nomor UN: 2209
Kelompok pengepakan: III
Etiket: 8
Nama UN produk yang dikirim: FORMALDEHYDE SOLUTION with not less than 25% formaldehyde

XV. INFORMASI MENGENAI PERATURAN

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

Klasifikasi WHMIS (Canada): Klasa D, 1a; Klasa D, 2b



Tanda bahaya: T, toksid



Ungkapan risiko: 23/24/25 Toksid jika terhirup, kontak dengan kulit dan jika tertelan.

34 Mengakibatkan luka bakar.

40 Buktitertbatas mengenai efek karsinogenik.

43 Dapat menyebabkan kepekaan jika kontak dengan kulit.

Ungkapan keselamatan: 26 Jika terkena mata bilas segera dengan air banyak dan segera hubungi dokter.

36/37/39 Gunakan pakaian pelindung, sarung tangan dan pelindung mata/muka yang sesuai.

45 Dalam kasus kecelakaan atau jika anda merasa tidak sehat, langsung temui tenaga medis (tunjukkan label jika memungkinkan).

51 Pergunakan hanya di bidang yang ditukar udara dengan baik.

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 1907/2006 (REACH) dan undang-undang setempat.

R-Kalimat dari bahan-bahan dalam paragraf II:

23/24/25 Toksid jika terhirup, kontak dengan kulit dan jika tertelan.

34 Mengakibatkan luka bakar.

40 Buktitertbatas mengenai efek karsinogenik.

43 Dapat menyebabkan kepekaan jika kontak dengan kulit.

Diperbaruhi: M.S.D. tanggal: September 1, 2006

Versi: 8

Perubahan ke dalam revisi: bagian 1, 2, 3, 8, 15, 16

Français

English

Bahasa Malayu

Nederlands

Deutsch

Español