

I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN**NAMA PRODUK: PROTECTO 7212****Tanggal: Juli 29, 2006**

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

KEGUNAAN: Perawatan ketel uap**II. KOMPOSISI BAHAN**

Identifikan kimia:	EINECS #	CAS #	Kepekatan	Klasifikasi
Octadecylamine	204-695-3	124-30-1	10 - 30	Xi, N; R38, 41, 50
Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC				
Cationic surfactants	15 - 30%			

III. IDENTIFIKASI BAHAYA**Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** Xi, mengganggu.**Bahaya bagi manusia:** Mengiritasi kulit. Resiko kerusakan serius pada mata.**Bahaya bagi lingkungan:** Tidak dapat dipakai.**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:** 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:** Tidak mudah terbakar.**Tindakan Pemadaman:** Tidak dipakai.**Risiko pembakaran produk:** Tidak dipakai.**Risiko kebakaran besar & ledakan:** Tidak.**VI. TINDAKAN MENGATASI KEBOCORAN DAN TUMPAHAN****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 tumpahan dengan air.

Peralatan yang digunakan untuk perlindungan diri: Sarung tangan pelindung dan kacamata pengaman.**VII. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN****Cara penanganan khusus dan peralatan:** Tidak dipakai.**Syarat-syarat tertentu untuk penyimpanan:** Tidak dipakai.**VIII. PENGENDALIAN PEMAJANAM DAN ALAT PELINDUNG DIRI****Perlindungan untuk Pernapasan:** Tidak dipakai.**Perlindungan untuk Sarung tangan:** Karet atau neoprene.**Perlindungan untuk Mata:** Kaca mata pengaman.**Peralatan Perlindungan Tambahan:** Sediakan obat cuci mata stasiun dan keamanan hujan.**Ventilasi:** Gunakan ventilasi yang cukup memadai untuk pekerjaan yang berkabut.**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:** Adonan**Berat jenis uap air:** Tidak ditentukan.**Koefisien of n-octanol/penyaluran air:** Tidak ditentukan.**Bau:** Kecil amonia**Titik didih:** 100°C**Berat jenis cairan:** 0,98**Titik beku:** 0°C**Tekanan uap:** Tidak ditentukan.**pH:** 11,2 - 11,8**Tingkat Penguapan:** Tidak ditentukan.**Warna:** Kekuning-kuningan

Kelarutan dalam air: Dapat dibubarkan **Bau pemula:** Tidak ditentukan.

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: Terpecik pada kulit atau mata.

Batas terbuka: LD₅₀ (Menghitung) 10.000 mg/kg

Efek akut dan kronis dari produk: Mengiritasi kulit. Resiko kerusakan serius 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:

20 01 30 (Tidak 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. PENGANGKUTAN BAHAN

PENGANGKUTAN DARAT ADR/RID:

Kelas ADR/RID:	9	M7
Nomor pengenalan bahaya:	90	
Nomor UN:	3077	
Kelompok pengepakan:	III	
Etiket:	9	
Nama UN produk yang dikirim :	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Alkylamines)	

PENGANGKUTAN LAUT IMDG:

Kelas IMDG:	9
Nomor UN:	3077
Kelompok pengepakan:	III
Nomor EMS:	F-A, S-F
Etiket:	9
Pengotoran Laut:	Tidak
Nama UN produk yang dikirim:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Alkylamines)

PENGANGKUTAN UDARA ICAO-TI dan IATA-DGR:

Kelas ICAO/IATA:	9
Nomor UN:	3077
Kelompok pengepakan:	III
Etiket:	9
Nama UN produk yang dikirim:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Alkylamines)

XV. INFORMASI PERATURAN/r UU

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

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Halaman no. 3 s/d 3

Klasifikasi WHMIS (Canada): Kelas D-2b 
Tanda bahaya: Xi, Mengganggu



Ungkapan risiko: 38 Mengiritasi kulit.

41 Resiko kerusakan serius pada mata.

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

28 Setelah kontak dengan kulit, cuci langsung dengan acid actetic 0.5% yang banyak.

37/39 Gunakan pakaian pelindung dan pelindung mata/muka yang sesuai.

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:

38 Mengiritasi kulit.

41 Resiko kerusakan serius pada mata.

50 Sangat toksid bagi organisme akuatik.

Diperbaruhi: M.S.D. tanggal: Juni 29, 2001

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Español](#)

[Deutsch](#)