

**I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAN****NAMA PRODUK: PROTECTO 7481****Tanggal: Februari 25, 2007****PEMASOK:**

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

**KEGUNAAN:** Biocide**II. KOMPOSISI, INFORMASI MENGENAI UNSUR**

Identifikan kimia:	EINECS #	CAS #	Kepekatan
Tidak dikenal bahan berbahaya			
<b>Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC</b>			
Catiogene surface active agents	>15 %		

**III. IDENTIFIKASI BAHAYA****Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** Tidak dipakai**Bahaya bagi manusia:** Tidak dipakai.**Bahaya bagi lingkungan:** Tidak dapat dipakai.**IV. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA****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 PEMADAMAN KEBAKARAN****Sifat mudah terbakar:** Tidak mudah terbakar.**Tindakan Pemadaman:** Tidak dipakai.**Risiko pembakaran produk:** Tidak dipakai.**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 penangan khusus dan peralatan:** Tidak dipakai.**Syarat-syarat tertentu untuk penyimpanan:** Tidak dipakai.**VIII. KONTROL PEMAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI****Perlindungan untuk Pernapasan:** Tidak dipakai.**Perlindungan untuk Sarung tangan:** Karet atau butil.**Perlindungan untuk Mata:** Kaca mata pengaman.**Peralatan Perlindungan Tambahan:** Tidak dipakai.**Ventilasi:** Tidak dipakai.**IX. SIFAT-SIFAT FISIK DAN KIMIA****Titik nyala (api) dan metode penentuan:** Tidak dipakai.**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:** Tidak**Titik didih:** 100°C**Berat jenis cairan:** 1,04**Titik beku:** 0°C**Tekanan uap:** Tidak ditentukan.**pH:** 6 - 8**Tingkat Penguapan:** Tidak ditentukan.**Warna:** Kuning

Kelarutan dalam air: Sempurna

Bau pemula: Tidak ditentukan.

**X. STABILITAS DAN REAKTIVITAS****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 TOKSOLOGI****Kemungkinan terbuka:** Terpecik pada mata.**Batas terbuka:** LD<sub>50</sub> (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. PERTIMBANGAN PERBUANGAN****Untuk produk:** EC pembuangan code №:

20 01 30 (Tidak ada diterjen yang berbahaya untuk perkotaan atau kumpulan pembuangan industri).

**Untuk pengemasan:** EC pembuangan code №:

15 01 02 (pembungkus plastik). Dapat didaur ulang.

**XIV. INFORMASI PENGANGKUTAN****PENGANGKUTAN DARAT ADR/RID:**

<b>Kelas ADR/RID:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor pengenalan bahaya:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor UN:</b>	Tidak dipakai.
<b>Kelompok pengepakan:</b>	Tidak dipakai.
<b>Etiket:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nama UN produk yang dikirim (UN):</b>	Tidak dipakai.

**PENGANGKUTAN LAUT IMDG:**

<b>Kelas IMDG:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor UN:</b>	Tidak dipakai.
<b>Kelompok pengepakan:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor EMS:</b>	Tidak dipakai.
<b>Etiket:</b>	Tidak dipakai.
<b>Pengotoran Laut:</b>	Tidak
<b>Nama UN produk yang dikirim:</b>	Tidak dipakai.

**PENGANGKUTAN UDARA ICAO-TI dan IATA-DGR:**

<b>Kelas ICAO/IATA:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor UN:</b>	Tidak dipakai.
<b>Kelompok pengepakan:</b>	Tidak dipakai.
<b>Etiket:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nama UN produk yang dikirim:</b>	Tidak dipakai.

**XV. INFORMASI MENGENAI PERATURAN****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):** Tidak mengatur**Tanda bahaya:** Tidak dipakai**Ungkapan risiko:** Tidak dipakai

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

**46** Jika tertelan, langsung temui tenaga medis dan tunjukkan wadah atau labelnya.

---

**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 dan undang-undang setempat.

**Diperbaruhi: M.S.D. tanggal:** Februari 26, 2004

Versi 8

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Español](#)

[Deutsch](#)