

**I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN****NAMA PRODUK: OSD 5110****Tanggal: Mei 19, 2007****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:** Membubarkan tumpahan minyak**II. IDENTIFIKASI BAHAYA****Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** Xi, mengiritasi.**Bahaya bagi manusia:** Iritasi bagi mata dan kulit.**Bahaya bagi lingkungan:** Tidak dapat dipakai.**III. KOMPOSISI, INFORMASI MENGENAI UNSUR**

Identifikan kimia:	Index #	EINECS #	CAS #	Kepekatan	Bahaya
Alcohol C14-15 ethoxylated		polymer	68951-67-7	10 - 30	Xn, N; R22, 41, 50
<b>Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC</b>					
Nonionic surfactants	>30%				

**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 tumpahan dengan air.

**Peralatan yang digunakan untuk perlindungan diri:** Sarung tangan pelindung dan kaca mata pengaman.**VII. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN****Cara penanganan 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:** Nitril atau neoprene.**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:** >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:** Menyenangkan**Titik didih:** 105°C**Berat jenis cairan:** 1,01**Titik beku:** -10°C**Tekanan uap:** Tidak ditentukan.**pH:** 7,5 - 9,0

**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 kulit.**Batas terbuka:** LD<sub>50</sub> (Calculated) 9000 mg/kg**Efek akut dan kronis dari produk:** Iritasi pada kulit dan 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):** Klasa D-2b**Tanda bahaya:** Xi, Mengiritasi



**Ungkapan risiko: 36/38** Memedihkan mata dan kulit.

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

**46** Jika terminum segera hubungi dokter dan perlihatkan botol/wadah atau etiket ini.

#### **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:

**22** Berbahaya jika tertelan.

**41** Resiko kerusakan serius pada mata.

**50** Sangat toksid bagi organisme akuatik.

Diperbaruhi: **M.S.D. tanggal:** Mei 19, 2004

**Versi: 8**

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

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)