

**I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN****NAMA PRODUK:** Additif 221

Tanggal: Maret 15, 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:** Penambahan minyak motor**II. IDENTIFIKASI BAHAYA****Klasifikasikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** Tidak dipakai**Bahaya bagi manusia:** Tidak dipakai.**Bahaya bagi lingkungan:** Tidak dapat dipakai.**III. KOMPOSISI, INFORMASI MENGENAI UNSUR**

Identifikan kimia:	Index #	EINECS #	CAS #	Kepekatan	Bahaya
Tidak bahaya perawis					
<b>Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC</b>					
Tidak					

**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:** 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:** Sarung tangan pelindung dan kacamata 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 FISIKA DAN KIMIA****Titik nyala (api) dan metode penentuan:** Tidak dipakai.**Batas mudah terbakar(% di udara): RENDAH:** Tidak dipakai. **TINGGI :** Tidak dipakai.**Temperatur mesin pengapian:** 460°C.

## LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Halaman no. 2 s/d 3

**Bentuk:** Cairan  
**Koefisien of n-octanol/penyaluran air:** Tidak ditentukan.  
**Bau:** Tidak  
**Berat jenis cairan:** 0,92  
**Tekanan uap:** <1mm Hg @ 38°C.  
**Tingkat Penguapan:** <0.1 (n-Butyl Acetate=1).  
**Kelarutan dalam air:** Tidak dapat larut

**Berat jenis uap air:** Tidak ditentukan.  
**Titik didih:** >150°C  
**Titik beku:** Tidak ditentukan.  
**pH:** Tidak dipakai.  
**Warna:** Coklat  
**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:** Menciprat pada mata.  
**Batas terbuka:** LD<sub>50</sub> (Menghitung) 6.000 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 PEMBUANGAN

**Untuk produk:** EC pembuangan code №:  
13 02 05 (Berdasarkan mineral tak berkaporit mesin, perneling dan melumasi minyak).  
**Untuk pengemasan:** EC pembuangan code №:  
15 01 10 (Kemasan yang mengandung residu atau tercemar disamping bahan yang berbahaya). Dapat didaur ulang.

### XIV. INFORMASI PENGANGKUTAN

#### PENGANGKUTAN DARAT ADR/RID:

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

#### PENGANGKUTAN LAUT IMDG:

**Kelas IMDG:** Tidak dipakai.  
**Nomor UN:** Tidak dipakai.  
**Kelompok pengepakan:** Tidak dipakai.  
**Nomor EMS:** Tidak dipakai.  
**Etiket:** Tidak dipakai.  
**Pengotoran Laut:** Tidak  
**Nama UN produk yang dikirim:** Tidak dipakai.

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

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

**Tanda bahaya:** Tidak dipakai.

**Ungkapan risiko:** Tidak dipakai.

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

**62** Jika tertelan, jangan dimuntahkan: Segera temui penasehat medis dan tunjukkan wadah atau label 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:

Tidak dipakai.

**Diperbaruhi: M.S.D. tanggal:** Maret 15, 2005

**Versi:** 8

**Perubahan ke L.D.K.B. dalam revisi:** bagian 1, 2, 3, 8, 15, 16

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)