

**I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN****NAMA PRODUK: LO FOAM**

Tanggal: 12 Februari, 2009

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

**KEGUNAAN:** Detergen laundry**II. IDENTIFIKASI BAHAYA**

Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC: Xi, irritant

Bahaya bagi manusia: Iritasi bagi mata.

Bahaya bagi lingkungan: Tidak dapat dipakai.

**III. KOMPOSISI, INFORMASI MENGENAI UNSUR**

Identifikan kimia:	Index #	EINECS #	CAS #	Konsentrasi	Bahaya
Sodium Carbonate	011-005-00-2	207-838-8	497-19-8	40 - 70	Xi; R36
Disodiummetasilicate	014-010-00-8	229-912-9	6834-92-0	10 - 30	C; R34, 37

**Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC**

Phosphates	5 - 15%
Nonionic surfactants	5 - 15%
Optical brighteners	<5%
Perfumes	<5%

**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.**Tindakanan 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:** Diperlukan ketika debu dihasilkan.**Perlindungan untuk Sarung tangan:** Karet nitril atau neoprene.**Perlindungan untuk Mata:** Kaca mata pengaman.**Peralatan Perlindungan Tambahan:** Tidak dipakai.**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:** Bedak**Berat jenis uap air:** Tidak ditentukan.**Koefisien of n-octanol/penyaluran air:** Tidak ditentukan.

**Bau:** Jeruk limon  
**Berat jenis cairan:** Tidak ditentukan  
**Tekanan uap:** Tidak ditentukan.  
**Tingkat Penguapan:** Tidak ditentukan.  
**Kelarutan dalam air:** Sempurna

**Titik didih:** Tidak ditentukan  
**Titik beku:** Tidak ditentukan  
**pH:** 11.5 (1% pemecahan)  
**Warna:** Putih  
**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:** Terpeccik pada kulit dan mata.  
**Batas terbuka:** LD<sub>50</sub> (Calculated) 6000 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:

**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 dikiiirim:** 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):** Kelas D, 2b 

**Tanda bahaya:** Xi, Mengiritasi



**Ungkapan risiko: 36/37** Mengiritasi mata dan sistem pernapasan.

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

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

**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:

**34** Mengakibatkan luka bakar.

**36** Mengiritasi mata.

**37** Mengiritasi sistem pernapasan.

**Diperbaruhi: M.S.D. tanggal:** 23 Nopember, 2007

**Versi:** 9

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

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)