

**I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAN****NAMA PRODUK: LIQUID LAUNDRY**

Tanggal: Januari 9, 2007

**PEMASOK:**

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

**KEGUNAAN:** Pembersih**II. KOMPOSISI BAHAN**

Identifikan kimia:	EINECS #	CAS #	Kepekatan
Alcohol C14-15 ethoxylated	polymer	68951-67-7	10 - 30 Xn, N; R22, 41, 50
Na Dodecylbenzenesulphonate	246-680-4	25155-30-0	10 - 30
<b>Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC</b>			
Anionic surfactants	5 - 15%		
Nonionic surfactants	5 - 15%		
EDTA	<5%		
Phosphates	<5%		
Minyak wangi	<5%		
Optical Brighteners	<5%		

**III. 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.**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.**Tindakanan 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 PEMAPARAN/PELINDUNGAN DIRI****Perlindungan untuk Pernapasan:** Tidak dipakai.**Perlindungan untuk Sarung tangan:** Karet 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:** >93.3°C (C.O.C.)**Batas mudah terbakar(% di udara): RENDAH:** Tidak dipakai. **TINGGI :** Tidak dipakai.**Temperatur mesin pengapian:** Tidak dipakai.

<b>Bentuk:</b> Cairan	<b>Berat jenis uap air:</b> Tidak ditentukan.
<b>Koefisien of n-octanol/penyaluran air:</b> Tidak ditentukan.	
<b>Bau:</b> Menyenangkan	<b>Titik didih:</b> 100°C
<b>Berat jenis cairan:</b> 1,05	<b>Titik beku:</b> -2°C
<b>Tekanan uap:</b> Tidak ditentukan.	<b>pH:</b> 10,5
<b>Tingkat Penguapan:</b> Tidak ditentukan.	<b>Warna:</b> Biru
<b>Kelarutan dalam air:</b> Sempurna	<b>Bau pemula:</b> 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.  
**Batas terbuka:** LD<sub>50</sub> (Calculated) 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. 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:

<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 PERATURAN/r UU**

**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** Mengiritasi mata.

**Ungkapan keselamatan: 26** Dalam kasus terjadi kontak dengan mata, bilas langsung dengan air yang banyak dan minta medik.

**46** Jika tertelan, lansung temui tenaga medis dan tunjukkan wada 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.

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:** Januari 9, 2004

Versi: 8

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)