

I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN**NAMA PRODUK: FORMULA F-685**

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: Pembersih**II. IDENTIFIKASI BAHAYA****Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC: C, korosif****Bahaya bagi manusia:** Mengakibatkan luka bakar.**Bahaya bagi lingkungan:** Tidak dapat dipakai.**III. KOMPOSISI, INFORMASI MENGENAI UNSUR**

Identifikan kimia:	Index #	EINECS #	CAS #	Konsentrasi	Bahaya
Sodium hydroxide	011-002-00-5	215-185-5	1310-73-2	40 -70	C; R35
Sodium Carbonate	011-005-00-2	207-838-8	497-19-8	10 - 30	Xi; R36

Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC

Non-ionic surfactants <5%

Aliphatic hydrocarbons <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.**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:** 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:** Tidak**Titik didih:** Tidak ditentukan**Berat jenis cairan:** Tidak ditentukan**Titik beku:** Tidak ditentukan

Tekanan uap: Tidak ditentukan. **pH:** 12,9 (1% pemecahan)
Tingkat Penguapan: Tidak ditentukan. **Warna:** Putih
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: Terpeccik pada kulit dan mata.
Batas terbuka: LD₅₀ (Calculated) 4000 mg/kg
Efek akut dan kronis dari produk: Mengakibatkan luka bakar. Mengiritasi sistem pernapasan.
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 29 (Ada diterjen yang berbahaya untuk perkotaan atau kumpulan pembuangan industri).
Untuk pengemasan: EC pembuangan code №:
 15 01 02 (pembungkusan plastik). Dapat didaur ulang.

XIV. INFORMASI PENGANGKUTAN

PENGANGKUTAN DARAT ADR/RID:

Kelas ADR/RID:	8	C6
Nomor pengenalan bahaya:	80	
Nomor UN:	3262	
Kelompok pengepakan:	III	
Etiket:	8	
Nama UN produk yang dikirim (UN):	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)	

PENGANGKUTAN LAUT IMDG:

Kelas IMDG:	8
Nomor UN:	3262
Kelompok pengepakan:	III
Nomor EMS:	F-A, S-B
Etiket:	8
Pengotoran Laut:	Tidak
Nama UN produk yang dikiiirim:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)

PENGANGKUTAN UDARA ICAO-TI dan IATA-DGR:

Kelas ICAO/IATA:	8
Nomor UN:	3262
Kelompok pengepakan:	III
Etiket:	8
Instruksi pengepakan	822 & 823
Nama UN produk yang dikirim:	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)

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; Kelas E



Tanda bahaya: C, korosif



Ungkapan risiko: 34 Mengakibatkan luka bakar.

37 Mengiritasi sistem pernapasan.

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

36/37/39 Gunakan pakaian pelindung, sarung tangan dan pelindung mata/muka yang sesuai.

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 III:

35 Mengakibatkan luka bakar yang parah.

36 Mengiritasi mata.

Diperbaruhi: M.S.D. tanggal: 11 Februari, 2006

Versi: 8

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

Français

English

Bahasa Malayu

Nederlands

Deutsch

Español