

I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN**NAMA PRODUK: FORMULA 268****Tanggal: Maret 9, 2004**

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, INFORMASI MENGENAI UNSUR**

Identifikan kimia:	EINECS #	CAS #	Kepekatan	Bahaya
2,2'-iminodiethanol	203-868-0	111-42-2	1 - 5	Xn; R22, 38, 41, 48/22
Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC				
Anionic surfactants	5 - 15%			
Nonionic surfactants	<5%			
Phosphates	5 - 15%			

III. IDENTIFIKASI BAHAYA**Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** Xi, mengiritasi**Bahaya bagi manusia:** Mengiritasi mata dan kulit.**Bahaya bagi lingkungan:** Tidak dapat dipakai.**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:** Karet 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 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:** 1,13**Titik beku:** -11°C

Tekanan uap: Tidak ditentukan. **pH:** 12,2 - 12,4
Tingkat Penguapan: Tidak ditentukan. **Warna:** Kuning muda
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 reaktivitas: 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) 4500 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: 36/38 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 LAINYA

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.

38 Mengiritasi kulit

41 Resiko kerusakan serius pada mata.

48/22 Berbahaya: bahaya kerusakan kesehatan yang serius akibat pemaparan dalam waktu lama, jika tertelan.

Diperbaruhi: **M.S.D. tanggal:** Maret 9, 2004

Versi: 8

Français

English

Bahasa Malayu

Nederlands

Español

Deutsch