

**I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN****NAMA PRODUK: ALKA CLEAN ADDITIVE**

Tanggal: 1 juni, 2009

**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 untuk cairan kostik**II. IDENTIFIKASI BAHAYA****Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** Xi, mengiritasi**Bahaya bagi manusia:** Iritasi bagi mata.**Bahaya bagi lingkungan:** Tidak dapat dipakai.**III. KOMPOSISI, INFORMASI MENGENAI UNSUR**

Identifikan kimia:	EINECS #	CAS #	Kepekatan	Bahaya
D-gluconic acid	208-401-4	526-95-4	30 - 60	R36
<b>Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC</b>				
Amphoteric surfactants	5 - 15%			

**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:** Segera minum satu gelas air. **Jangan berusaha untuk memuntahkan.** Hubungi Pusat Pengawasan Beracun setempat segera sesudahnya.**V. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN****Sifat mudah terbakar:** Tidak mudah terbakar.**Tindakan Pemadaman:** Tidak dipakai.**Risiko pembakaran produk:** Tidak dipakai.**Risiko kebakaran besar & ledakan:** Bahan tidak mudah terbakar, kontak dengan beberapa bahan logam memungkinkan menyebabkan gas hidrogen.**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:** Jangan disimpan dekat tempat yang sangat panas atau dekat api yang menyala. Simpan di tempat yang tertutup. Jangan dibekukan.**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 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:** Asam**Titik didih:** 100°C

**Berat jenis cairan:** 1,22  
**Tekanan uap:** Tidak ditentukan.  
**Tingkat Penguapan:** Tidak ditentukan.  
**Kelarutan dalam air:** Sempurna

**Titik beku:** -5°C  
**pH:** 1,5  
**Warna:** Kuning ke coklatan  
**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:** Terpecek pada kulit dan mata.  
**Batas terbuka:** LD<sub>50</sub> (Calculated) 12.000 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 PERBUANGAN

**Untuk produk:** EC pembuangan code No:  
 07 06 99 (Pembuangan tidak berbahaya).  
**Untuk pengemasan:** EC pembuangan code No:  
 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 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, (Japon).

## LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Halaman no. 3 s/d 3

**Klasifikasi WHMIS (Canada):** Klasa D, 2b  
Tanda bahaya: Xi, Mengiritasi



**Ungkapan risiko: 36** Magiritasi mata.

**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:

**36** Magiritasi mata.

**Diperbaruhi: L.D.K.B. tanggal: 12 Juni, 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](#)