

**I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN****NAMA PRODUK: BRITE-ALL****Tanggal: April 22, 2008****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:** Pembersih batu kapur**II. IDENTIFIKASI BAHAYA****Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** Xi, irritant**Bahaya bagi manusia:** Resiko kerusakan serius pada mata.**Bahaya bagi lingkungan:** Tidak dapat dipakai.**III. KOMPOSISI, INFORMASI MENGENAI UNSUR**

Identifikan kimia:	Index #	EINECS #	CAS #	Kepekatan	Bahaya
Sodium hydrogensulfate	016-046-00-X	208-401-4	526-95-4	60 - 100	Xi; R41

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

Tidak

**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:** 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 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 dipakai

Berat jenis cairan: 2,43  
 Tekanan uap: Tidak ditentukan.  
 Tingkat Penguapan: Tidak ditentukan.  
 Kelarutan dalam air: Sempurna

Titik beku: Tidak dipakai  
 pH: 1,4 (  
 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:** Terpecik pada mata.  
**Batas terbuka:** LD<sub>50</sub> (Calculated) 2,500 mg/kg  
**Efek akut dan kronis dari produk:** Resiko kerusakan serius 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:** Efek berbahaya akibat perubahan pH.

**XIII. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN**

**Untuk produk:** EC pembuangan code №:  
 06 03 14 (garam yang padat dan larutan yang tidak mengandung logam atau sianida).  
**Untuk pengemasan:** EC pembuangan code №:  
 15 01 02 (pembungkus plastik). Dapat didaur ulang.

**XIV. INFORMASI PENGANGKUTAN**

**PENGANGKUTAN DARAT ADR/RID:**

**Kelas ADR/RID:** 8 C2  
**Nomor pengenalan bahaya:** 80  
**Nomor UN:** 3260  
**Kelompok pengepakan:** III  
**Etiket:** 8  
**Nama UN produk yang dikirim (UN):** CORROSIVE SOLIDS, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
 (Sodium bisulphate)

**PENGANGKUTAN LAUT IMDG:**

**Kelas IMDG:** 8  
**Nomor UN:** 3260  
**Kelompok pengepakan:** III  
**Nomor EMS:** F-A, S-B  
**Etiket:** 8  
**Pengotoran Laut:** Tidak  
**Nama UN produk yang dikiiirim:** CORROSIVE SOLIDS, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
 (Sodium bisulphate)

**PENGANGKUTAN UDARA ICAO-TI dan IATA-DGR:**

**Kelas ICAO/IATA:** 8  
**Nomor UN:** 3260  
**Kelompok pengepakan:** III  
**Etiket:** 8  
**Nama UN produk yang dikirim:** CORROSIVE SOLIDS, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
 (Sodium bisulphate)

**XV. INFORMASI MENGENAI PERATURAN**

**Status Inventoris:** TSCA (USA), CEPA (Canada, DSL), EINECS (EU), China, TCCL (Korea, KECl), RA 6969 (Philippines, PICCS), NICNAS (Australia, AICS), IEC, (Japon).

**Klasifikasi WHMIS (Canada):** Klasa E



Tanda bahaya: Xi, Mengiritasi



**Ungkapan risiko: 41** Resiko kerusakan serius pada mata.

**Ungkapan keselamatan: 24** Hidari kontak dengan kulit.

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

#### 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:

**41** Resiko kerusakan serius pada mata.

**Diperbaruhi: M.S.D. tanggal:** Juni 12, 2003

Versi: 8

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)