

I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN**NAMA PRODUK: BRITE-ALL D****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:** Mengiritasi mata dan kulit.**Bahaya bagi lingkungan:** Berbahaya bagi organisme akuatik, dapat menyebabkan adanya efek jangka panjang yang merugikan pada lingkungan akuatik.**III. KOMPOSISI, INFORMASI MENGENAI UNSUR**

Identifikan kimia:	Index #	EINECS #	CAS #	Kepekatan	Bahaya
Sulphamidic acid	016-026-00-0	226-218-8	5329-14-6	60 - 100	Xi; R36/38, 52/53
Magnesium oxide		215-171-9	1309-48-4	1 - 5	

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 kacamata 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

Berat jenis cairan: 2,1

Tekanan uap: Tidak ditentukan.

Tingkat Penguapan: Tidak ditentukan.

Kelarutan dalam air: Sempurna

Titik didih: Tidak dipakai

Titik beku: Tidak dipakai

pH: 1,2 (1% larutan)

Warna: Kuning

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: LD₅₀ (Calculated) 3,150 mg/kg

Efek akut dan kronis dari produk: Mengiritasi mata dan kulit.

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: Menetralkan dengan hidroksida sodium.

XIII. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Untuk produk: EC pembuangan code No:

06 01 01 (Pembuangan dari paberik, perumusan, persediaan dan penggunaan dari asam belerang dan asam sulphurous).

Untuk pengemasan: EC pembuangan code No:

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: 2967
Kelompok pengepakan: III
Etiket: 8
Nama UN produk yang dikirim (UN): SULPHAMIC ACID

PENGANGKUTAN LAUT IMDG:

Kelas IMDG: 8
Nomor UN: 2967
Kelompok pengepakan: III
Nomor EMS: F-A, S-B
Etiket: 8
Pengotoran Laut: Tidak
Nama UN produk yang dikiiirim: SULPHAMIC ACID

PENGANGKUTAN UDARA ICAO-TI dan IATA-DGR:

Kelas ICAO/IATA: 8
Nomor UN: 2967
Kelompok pengepakan: III
Etiket: 8
Nama UN produk yang dikirim: SULPHAMIC ACID

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).

Klasifikasi WHMIS (Canada): Klasa E



Tanda bahaya: Xi, Mengiritasi



Ungkapan risiko: 36/38 Mengiritasi mata dan kulit.

52/53 Berbahaya bagi organisme akuatik, dapat menyebabkan adanya efek jangka panjang yang merugikan pada lingkungan akuatik.

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

28 Sedalah kontak dengan kulit, cuci langsung dengan sabun dan air yang banyak.

61 Hindari membuangnya ke lingkungan. Merujuk instruksi khusus/lembar data keselamatan.

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:

36/38 Mengiritasi mata dan kulit.

52/53 Berbahaya bagi organisme akuatik, dapat menyebabkan adanya efek jangka panjang yang merugikan pada lingkungan akuatik.

Perubahan ke dalam revisi: bagian 1, 2, 3, 8, 15, 16

Diperbaruhi: M.S.D. tanggal: April 22 2005

Versi: 8

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)