

**I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN**

**NAMA PRODUK: BATTERY DOCTOR**

**Tanggal: April 19, 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](mailto:prodsafe@melrosechem.com)

**KEGUNAAN:** Menjadikan Aki muda kembali

**II. IDENTIFIKASI BAHAYA**

**Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** Tidak dipakai.

**Bahaya bagi manusia:** Tidak dipakai.

**Bahaya bagi lingkungan:** Tidak dapat dipakai.

**III. KOMPOSISI, INFORMASI MENGENAI UNSUR**

Identifikan kimia:	Index #	EINECS #	CAS #	Kepekatan	Bahaya
Tidak bahaya perawis					
<b>Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC</b>					
Tidak					

**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:** Nitril.

**Perlindungan untuk Mata:** Kaca mata pengaman.

**Peralatan Perlindungan Tambahan:** Tidak dipakai.

**Ventilasi:** Gunakan ventilasi yang cukup memadai untuk pekerjaan yang berakut.

**IX. SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA**

**Titik nyala (api) dan metode penentuan:** Tidak dipakai.

**Batas mudah terbakar(% di udara): RENDAH:** Tidak dipakai. **TINGGI :** Tidak dipakai.

**Temperatur mesin pengapian:** Tidak dipakai.

**Bentuk:** Tidak

**Berat jenis uap air:** Tidak ditentukan.

**Koefisien of n-octanol/penyaluran air:** Tidak ditentukan.

**Bau:** Tidak

**Titik didih:** 100°C

**Berat jenis cairan:** 1,0

**Titik beku:** 0°C

**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN**  
Menurut 1907/2006/EC, Artikel 31, Ruangannya tambahan II. (REACH)

Halaman no. 2 s/d 3

**Tekanan uap:** Tidak ditentukan.  
**Tingkat Penguapan:** Tidak ditentukan.  
**Kelarutan dalam air:** Sempurna

**pH:** 9,5 - 7,5  
**Warna:** Merah muda  
**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:** Tidak dipakai.  
**Batas terbuka:** LD<sub>50</sub> (Menghitung) >10.000 mg/kg  
**Efek akut dan kronis dari produk:** Tidak dipakai.  
**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:  
06 03 99 (Ampas tidak bahaya).  
**Untuk pengemasan:** EC pembuangan code No:  
15 01 02 (pembungkus plastik). Dapat didaur ulang.

### XIV. INFORMASI PENGANGKUTAN

#### PENGANGKUTAN DARAT ADR/RID:

<b>Kelas ADR/RID:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor pengenalan bahaya:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor UN:</b>	Tidak dipakai.
<b>Kelompok pengepakan:</b>	Tidak dipakai.
<b>Etiket:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nama UN produk yang dikirim (UN):</b>	Tidak dipakai.

#### PENGANGKUTAN LAUT IMDG:

<b>Kelas IMDG:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor UN:</b>	Tidak dipakai.
<b>Kelompok pengepakan:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor EMS:</b>	Tidak dipakai.
<b>Etiket:</b>	Tidak dipakai.
<b>Pengotoran Laut:</b>	Tidak
<b>Nama UN produk yang dikirim:</b>	Tidak dipakai.

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

<b>Kelas ICAO/IATA:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor UN:</b>	Tidak dipakai.
<b>Kelompok pengepakan:</b>	Tidak dipakai.
<b>Etiket:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nama UN produk yang dikirim:</b>	Tidak dipakai.

### 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 (Japan).

**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN**  
Menurut 1907/2006/EC, Artikel 31, Ruang tambahan II. (REACH)

Halaman no. 3 s/d 3

**Klasifikasi WHMIS (Canada):** Tidak mengatur

**Tanda bahaya:** Tidak dipakai

**Ungkapan risiko:** Tidak dipakai

**Ungkapan keselamatan:** Tidak dipakai

---

**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:

Tidak

**Diperbaruhi: M.S.D. tanggal:** April 19, 2006

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Español](#)

[Deutsch](#)