

**I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN****NAMA PRODUK: AIR-O-DOR****Tanggal: Maret 10, 2007****PEMASOK:**

Melrose Chemicals Ltd.  
 2323-46th ave.  
 Lachine, QC  
 CANADA H8T 3C9  
 Tel: +1 (514) 631-2998  
 Fax: +1 (514) 631-2997

**KEGUNAAN:** Penyegar udara**II. KOMPOSISI, INFORMASI MENGENAI UNSUR**

Identifikan kimia:	EINECS #	CAS #	Kepekatan	Bahaya
(R)-p-mentha-1-8-diene	227-813-5	5989-27-5	3 - 7	Xi, N; R10, 36/38, 43, 50/53
Methyl Salisylate	204-317-7	119-36-8	3 - 7	

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

Nonionic surfactants	<5%
Perfumes	5 - 15%

**III. IDENTIFIKASI BAHAYA**

**Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** Xi, mengiritasi; N, berbahaya bagi lingkungan.

**Bahaya bagi manusia:** Mengiritasi mata dan kulit. Dapat menyebabkan kepekaan jika kontak dengan kulit.

**Bahaya bagi lingkungan:** Toksik bagi organisme akuatik, dapat menyebabkan adanya efek jangka akuatik.

**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:** Memerlukan sumber dari pengapian, adanya udara, dan suhu yang tinggi dari pada titik nyala api.

**Tindakan Pemadaman:** Gunakan karbon dioksida, air embun, busa alkohol, bahan kimia kering (lebih suka).

**Risiko pembakaran produk:** Pembakaran dapat menghasilkan karbon monoksida dan oksida. Membuka produk untuk menjadi panas yang hebat bisa karena drum yang pecah.

**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 kacamata 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 atau neoprene.

**Perlindungan untuk Mata:** Kacamata pengaman.

**Peralatan Perlindungan Tambahan:** Tidak dipakai.

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

**IX. SIFAT-SIFAT FISIK DAN KIMIA**

**Titik nyala (api) dan metode penentuan:** 80°C (C.O.C.)

**Batas mudah terbakar(% di udara): RENDAH:** 2%      **TINGGI:** 12%  
**Temperatur mesin pengapian:** Tidak dipakai.  
**Bentuk:** Cairan      **Berat jenis uap air:** Tidak ditentukan.  
**Koefisien of n-octanol/penyaluran air:** Tidak ditentukan.  
**Bau:** Jeruk      **Titik didih:** 80 - 125°C  
**Berat jenis cairan:** 0,88      **Titik beku:** 0°C  
**Tekanan uap:** Tidak ditentukan.      **pH:** 7,2 - 8,6  
**Tingkat Penguapan:** Tidak ditentukan.      **Warna:** Jingga/coklat  
**Kelarutan dalam air:** Sempurna      **Bau pemula:** 50 ppm

**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:** Terpecik pada kulit dan mata.  
**Batas terbuka:** LD<sub>50</sub> (Calculated) 9000 mg/kg  
**Efek akut dan kronis dari produk:** Iritasi pada kulit dan mata.  
**Membuat perih:** Tidak  
**Kepekaan terhadap produk:** Ya  
**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:  
 20 01 29 ( ada diterjen yang berbahaya untuk perkotaan atau kumpulan pembuangan industri).  
**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 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; N, berbahaya bagi lingkungan



**Ungkapan risiko: 22** Berbahaya jika tertelan.

**36/38** Memedihkan mata dan kulit.

**43** Dapat menyebabkan kepekaan jika kontak dengan kulit.

**51/53** Toksik bagi organisme akuatik, dapat menyebabkan adanya efek jangka akuatik.

**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:

**10** Dapat terbakar.

**36/38** Mengiritasi mata dan kulit.

**43** Dapat menyebabkan kepekaan jika kontak dengan kulit.

**50/53** Sangat toksid bagi organisme akuatik, dapat menyebabkan adanya efek jangka akuatik.

**Diperbaruhi: M.S.D. tanggal:** Maret 10, 2004

**Versi:** 8

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Español](#)

[Deutsch](#)