

### I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN

**NAMA PRODUK: DO-79**

**Tanggal: Maret 10, 2010**

**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:** Penyegar udara

### II. 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.

### III. KOMPOSISI, INFORMASI MENGENAI UNSUR

| Identifikan kimia:                             | Index #      | EINECS #  | CAS #     | % Berat | Bahaya                       |
|--|--------------|-----------|-----------|---------|------------------------------|
| (R)-p-mentha-1-8-diene                         | 601-029-00-7 | 227-813-5 | 5989-27-5 | 7 - 13  | Xi, N; R10, 36/38, 43, 50/53 |
| Methyl Salicylate                              |              | 204-317-7 | 119-36-8  | 3 - 7   |                              |
| <b>Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC</b> |              |           |           |         |                              |
| Nonionic surfactants                           | 5 - 15%      |           |           |         |                              |
| Perfumes                                       | 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:** 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:** Terpeccik pada kulit dan mata.  
**Batas terbuka:** LD<sub>50</sub> (Calculated) 8000 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 dikirim:** Tidak dipakai.

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

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

Halaman no. 3 s/d 3

**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 1907/2006 (REACH) dan undang-undang setempat.

R-Kalimat dari bahan-bahan dalam paragraf III:

**10** Dapat terbakar.

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

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

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

**Diperbaruhi: M.S.D. tanggal:** Maret 10, 2007

**Versi: 9**

**Perubahan ke L.D.K.B. dalam revisi: bagian 1, 2, 3, 8, 15, 16**

Français

English

Bahasa Malayu

Nederlands

Deutsch

Español