

I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN**NAMA PRODUK: ENVIREAU****Tanggal: Februari 15, 2006****PEMASOK:**

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

KEGUNAAN: Pembersih**II. KOMPOSISI BAHAN**

Identifikan kimia:	EINECS #	CAS #	Kepekatan
Na Dodecylbenzenesulphonate	246-680-4	25155-30-0	5 - 10 Xi; R36/38
Alcohol C14-15 ethoxylated	polymer	68951-67-7	5 - 10 Xn, N; R22, 41, 50
(R)-p-mentha-1-8-diene	227-813-5	5989-27-5	15 - 40 Xi, N; 10, 38 43, 50/53
Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC			
Anionic surfactants	5 - 15%		
Nonionic surfactants	5 - 15%		

III. IDENTIFIKASI BAHAYA**Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** Xi, irritant**Bahaya bagi manusia:** Iritasi bagi mata dan kulit.**Bahaya bagi lingkungan:** Toksik bagi organisme akuatik, dapat menyebabkan adanya efek jangka akuatik.**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:** Jika korban sadar, berikan dua gelas air untuk diminum. Telepon dokter. Jangan memberikan apapun ke dalam mulut kepada orang yang tidak sadar.**V. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN****Sifat mudah terbakar:** Tidak mudah terbakar.**Tindakan Pemadaman:** Tidak dipakai.**Risiko pembakaran produk:** Tidak dipakai.**Risiko kebakaran besar & ledakan:** Tidak.**VI. TINDAKAN MENGATASI KEBOCORAN DAN TUMPAHAN****Langkah-langkah jika terjadi tumpahan atau kebocoran:** Segera bersihkan tumpahan. Permukaan akan menjadi licin seperti tumpahan minyak. Untuk tumpahan yang kecil, serap dengan bahan yang lamban (tanah liat, pasir, debu, dll). Untuk tumpahan yang besar, tahan dengan bahan pengisap dan hubungi suatu perusahaan pembuangan. Dalam semua kasus paket dalam suatu yang berbahaya pembuangan disetujui dalam suatu tempat/wadah. Pengamatan menganjurkan ukuran pengawasan.**Peralatan yang digunakan untuk perlindungan diri:** Sarung tangan pelindung dan kacamata pengaman.**VII. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN****Cara penanganan khusus dan peralatan:** Tidak dipakai.**Syarat-syarat tertentu untuk penyimpanan:** Simpan dalam keadaan wadah tertutup rapat di tempat yang sejuk.**VIII. PENGENDALIAN PEMAPARAN/PELINDUNGAN DIRI****Perlindungan untuk Pernapasan:** Tidak dipakai.**Perlindungan untuk Sarung tangan:** Karet atau neoprene.**Perlindungan untuk Mata:** Kaca mata pengaman.**Peralatan Perlindungan Tambahan:** Tidak dipakai.**Ventilasi:** Gunakan ventilasi yang cukup memadai untuk pekerjaan yang berkabut.**IX. SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA****Titik nyala (api) dan metode penentuan:** >80°C (C.O.C.)**Batas mudah terbakar(% di udara): RENDAH:** Tidak dipakai. **TINGGI :** Tidak dipakai.**Temperatur mesin pengapian:** Tidak dipakai.

Bentuk: Cairan
Koefisien of n-octanol/penyaluran air: Tidak ditentukan.
Bau: Jingga
Berat jenis cairan: 1,0
Tekanan uap: Tidak ditentukan.
Tingkat Penguapan: Tidak ditentukan.
Kelarutan dalam air: Sempurna

Berat jenis uap air: Tidak ditentukan.
Titik didih: 105°C
Titik beku: -2°C
pH: 9,5 - 10,5
Warna: Kuning
Bau pemula: Tidak ditentukan.

X. STABILITAS DAN REAKTIFITAS BAHAN

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 TOKSIKOLOGI

Kemungkinan terbuka: Terpecik pada kulit dan mata.
Batas terbuka: LD₅₀ (Calculated) 9000 mg/kg
Efek akut dan kronis dari produk: Iritasi pada kulit dan mata.
Membuat perih: Ya
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. PERBUANGAN LIMBAH

Untuk produk: EC pembuangan code No:
 20 01 39 (Diterjen yang berbahaya untuk perkotaan atau kumpulan pembuangan industri).
Untuk pengemasan: EC pembuangan code No:
 15 01 04 (pembungkus metalik). Dapat didaur ulang.

XIV. PENGANGKUTAN BAHAN

PENGANGKUTAN DARAT ADR/RID:

Kelas ADR/RID: 3 F1
Nomor pengenal bahaya: 30
Nomor UN: 1993
Kelompok pengepakan: III
Etiket: 3
Nama UN produk yang dikirim (UN): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Dipentene)

PENGANGKUTAN LAUT IMDG:

Kelas IMDG: 3
Nomor UN: 1993
Kelompok pengepakan: III
Nomor EMS: F-E, S-E
Etiket: 3
Pengotoran Laut: Tidak
Nama UN produk yang dikirim: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Dipentene)

PENGANGKUTAN UDARA ICAO-TI dan IATA-DGR:

Kelas ICAO/IATA: 3
Nomor UN: 1993
Kelompok pengepakan: III
Etiket: 3
Nama UN produk yang dikirim: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Dipentene)

XV. INFORMASI PERATURAN/r UU

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): Klasa B-3; Klasa D-2b

Tanda bahaya: Xi, Mengiritasi; N, Berbahaya bagi lingkungan



Ungkapan risiko: 36/38 Memedihkan mata dan 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 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 2001/58/EC.

R-Kalimat dari bahan-bahan dalam paragraf II:

10 Dapat terbakar.

22 Bahaya jika terminum/tertelan.

36/38 Memedihkan jika terkena mata dan kulit.

41 Risiko serius merusakkan pada mata.

43 Dapat menyebabkan kepekaan jika kontak dengan kulit.

50 Sangat beracun untuk mahluk yang hidup di dalam air.

50/53 Sangat toksid bagi organisme akuatik, dapat menyebabkan adanya efek jangka panjang yang merugikan pada lingkungan akuatik.

Diperbaruhi: M.S.D. tanggal: Februari 15, 2004

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)