

I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN**NAMA PRODUK: PRO-FORM**

Tanggal: September 1, 2006

PEMASOK:

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

KEGUNAAN: Alat desinfeksi**II. KOMPOSISI BAHAN**

Identifikan kimia:	EINECS #	CAS #	Kepekatan	Bahaya
Formaldehyde	200-001-8	50-00-0	1 - 5	T; R23/24/25, 34, 40, 43
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	270-325-2	68424-85-1	3 - 7	
Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC				
Cationic surfactants	<5%			

III. IDENTIFIKASI BAHAYA**Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** Xn, berbahaya**Bahaya bagi manusia:** Bukti terbatas mengenai efek karsinogenik. Dapat menyebabkan kepekaan jika kontak dengan kulit.**Bahaya bagi lingkungan:** Tidak dapat dipakai.**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:** Dalam kasus kecelakaan akibat penghirupan: pindahkan korban kecelakaan untuk mendapat udara segar istirahatkan.**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.**Tindakanan Pemadaman:** Tidak dipakai.**Risiko pembakaran produk:** Formaldehyde dan oksida nitrogen.**Risiko kebakaran besar & ledakan:** Tidak.**VI. TINDAKAN MENGATASI KEBOCORAN DAN TUMPAHAN****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. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN****Cara penanganan khusus dan peralatan:** Produk ini harus ditangani dengan hati-hati lazimnya jika menangani bahan kimia. Pergunakan hanya di bidang yang ditukar udara dengan baik. Jangan menhirup uap. Hidari kontak dengan kulit dan mata.**Syarat-syarat tertentu untuk penyimpanan:** Simpan dalam kondisi wadah tertutup rapat dan di tempat yang berventilasi yang baik.**VIII. PENGENDALIAN PEMAJANAM DAN ALAT PELINDUNG 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:** Gunakan ventilasi yang cukup memadai untuk pekerjaan yang berakut.**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: Cairan **Berat jenis uap air:** Tidak ditentukan.
Koefisien of n-octanol/penyaluran air: Tidak ditentukan.
Bau: Formaldehyde **Titik didih:** 100°C
Berat jenis cairan: 1,00 **Titik beku:** -2°C
Tekanan uap: Tidak ditentukan. **pH:** 7,5
Tingkat Penguapan: Tidak ditentukan. **Warna:** Merah jambu
Kelarutan dalam air: Sempurna **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: Formaldehyde

XI. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Kemungkinan terbuka: Terpecik pada mata dan kulit.
Batas terbuka: LD₅₀ (Calculated) 8000 mg/kg
Efek akut dan kronis dari produk: Mengiritasi mata dan kulit.
Membuat perih: Tidak
Kepekaan terhadap produk: Ya
Karsinogenik: Buktitertbatas mengenai efek karsinogenik.
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 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. PENGANGKUTAN BAHAN

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 PERATURAN/r UU

Status Inventoris: TSCA (USA), CEPA (Canada, DSL), EINECS (EU), China, TCCL (Korea, KECI), RA 6969 (Philippines, PICCS), NICNAS (Australia, AICS).

Klasifikasi WHMIS (Canada): Klasa D, 2b 

Tanda bahaya: Xi, Berbahaya



Ungkapan risiko: 36/38 Mengiritasi mata dan kulit.

40 Buktiterbates mengenai efek karsinogenik.

43 Dapat menyebabkan kepekaan jika kontak dengan kulit.

Ungkapan keselamatan: 26 Jika terkena mata bilas segera dengan air banyak dan segera hubungi dokter.

36/37/39 Gunakan pakaian pelindung, sarung tangan dan pelindung mata/muka yang sesuai.

45 Dalam kasus kecelakaan atau jika anda merasa tidak sehat, langsung temui tenaga medis (tunjukkan label jika memungkinkan).

51 Pergunakan hanya di bidang yang ditukar udara dengan baik.

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:

23/24/25 Toksid jika terhirup, kontak dengan kulit dan jika tertelan.

34 Mengakibatkan luka bakar.

40 Buktiterbates mengenai efek karsinogenik.

43 Dapat menyebabkan kepekaan jika kontak dengan kulit.

Diperbaruhi: M.S.D. tanggal: Februari 7, 2005

Français

English

Bahasa Malayu

Nederlands

Deutsch

Español