

I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN**NAMA PRODUK: A-420****Tanggal: mei 18, 2007****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, INFORMASI MENGENAI UNSUR**

Identifikan kimia:	EINECS #	CAS #	Kepekatan	Bahaya
Potassium hydroxide	215-181-3	1310-58-3	30 - 60	C; R35
2,2',2"-nitrilotriethanol	203-049-8	102-71-6	10 - 30	Xi; R36, 43
Bahan bahan menurut pedoman 2004/648/EC				
Amphoteric surfactants	<5%			

III. IDENTIFIKASI BAHAYA**Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** C, korosif**Bahaya bagi manusia:** Mengakibatkan luka bakar.**Bahaya bagi lingkungan:** Alkali yang kuat, nilai pH dari air dapat merusak air-organisme.**IV. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA****Jika terkena kulit:** Cuci di air yang mengalir atau di air pancuran. Cuci pakaian yang telah tercemar sebelum digunakan kembali.**Jika terkena mata:** Segera bilas dengan air selama 15 menit dan hubungi dokter.**Pernapasan:** Tidak dipakai.**Jika tertelan:** Segera minum satu gelas air. **Jangan berusaha untuk memuntahkan.** Hubungi Pusat Pengawasan Beracun setempat segera sesudahnya.**V. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN****Sifat mudah terbakar:** Tidak mudah terbakar.**Tindakan Pemadaman:** Tidak dipakai.**Risiko pembakaran produk:** Tidak dipakai.**Risiko kebakaran besar & ledakan:** Tidak dipakai.**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:** Karet atau neoprene.**Perlindungan untuk Mata:** Kaca mata pengaman.**Peralatan Perlindungan Tambahan:** Tidak dipakai.**Ventilasi:** Tidak dipakai.**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:** Tidak**Titik didih:** 110°C**Berat jenis cairan:** 1,35**Titik beku:** -8°C

Tekanan uap: Tidak ditentukan. **pH:** 12,3 (1% larutan)
Tingkat Penguapan: Tidak ditentukan. **Warna:** Kuning.
Kelarutan dalam air: Sempurna **Bau pemula:** Tidak dipakai.

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. Jangan mencampur dengan bahan asam.
Kondisi reaktifitas: Hindari pencemaran dengan mengaktifkan kembali zat atau bahan-bahan.
Risiko dari pembusukan produk: Tidak.

XI. INFORMASI TOKSOLOGI

Kemungkinan terbuka: Terpeccik pada mata dan kulit.
Batas terbuka: LD₅₀ (Calculated) 1700 mg/kg
Efek akut dan kronis dari produk: Mengakibatkan luka bakar.
Membuat perih: Tidak
Kepekaan terhadap produk: Ja
Karsinogenik: 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). Alkali yang kuat, nilai pH dari air dapat merusak air-organisme.

XIII. PERTIMBANGAN PERBUANGAN

Untuk produk: EC pembuangan code №:
 20 01 29 (Ada diterjen yang berbahaya untuk perkotaan atau kumpulan pembuangan industri).
Untuk pengemasan: EC pembuangan code №:
 15 01 02 (pembungkus plastik). Dapat didaur ulang.

XIV. INFORMASI PENGANGKUTAN

PENGANGKUTAN DARAT ADR/RID:

Kelas ADR/RID: 8 C5
Nomor pengenalan bahaya: 80
Nomor UN: 3266
Kelompok pengepakan: III
Etiket: 8
Nama UN produk yang dikirim (UN): CAIRAN KOROSIF, DASAR, INORGANIK, N.O.S.
 (Potassium Hidroksid)

PENGANGKUTAN LAUT IMDG:

Kelas IMDG: 8
Nomor UN: 3266
Kelompok pengepakan: III
Nomor EMS: F-A, S-B
Etiket: 8
Pengotoran Laut: Tidak
Nama UN produk yang dikiiirim: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
 (Potassium Hydroxide)

PENGANGKUTAN UDARA ICAO-TI dan IATA-DGR:

Kelas ICAO/IATA: 8
Nomor UN: 1760
Kelompok pengepakan: III
Etiket: 8
Nama UN produk yang dikirim: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
 (Potassium Hydroxide)

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 (Jepang).

Klasifikasi WHMIS (Canada): Klasa D, 2b; klasa E



Tanda bahaya: C, Korosif



Ungkapan risiko: 34 Mengakibatkan luka bakar.

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).

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:

35 Mengakibatkan luka bakar yang parah.

43 Dapat menyebabkan kepekaan jika kontak dengan kulit.

Diperbaruhi: M.S.D. tanggal: mei 18, 2004

Versi: 8

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)