

**I. IDENTITAS BAHAN DAN PERUSAHAAN****NAMA PRODUK: LOCKERSAN**

Tanggal: Agustus 15, 2007

**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

**KEGUNAAN:** Alat desinfeksi**II. IDENTIFIKASI BAHAYA****Klasifikan bahaya dari produk menurut pedoman 1999/45/EC:** Tidak dipakai**Bahaya bagi manusia:** Tidak dipakai.**Bahaya bagi lingkungan:** Tidak dapat dipakai.**III. KOMPOSISI, INFORMASI MENGENAI UNSUR**

Identifikan kimia:	EC Index	EINECS #	CAS #	Kepekatan	Bahaya
Iodine	053-001-00-3	231-442-4	7553-56-2	1 - 5	Xn, N; R20/21, 50

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

Nonionic surfactants &lt;5%

**IV. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA****Jika terkena kulit:** Cuci di air.**Jika terkena mata:** Segera bilas dengan airtelama 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. Pemanasan produk yang akan menghasilkan uap yodium.**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 tumpajhan 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:** Jangan disimpan dekat tempat yang sangat panas atau dekat api yang menyala. Simpan di tempat yang tertutup. Jangan dibekukan.**VIII. KONTROL PEMAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI****Perlindungan untuk Pernapasan:** Tidak dipakai.**Perlindungan untuk Sarung tangan:** Karet atau neoprene.**Perlindungan untuk Mata:** Kaca mata pelindung debu untuk mencegah kontak dengan mata.**Peralatan Perlindungan Tambahan:** Tidak dipakai.**Ventilasi:** Tidak dipakai.**IX. SIFAT-SIFAT FISIK 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:** Yodium**Titik didih:** 100°C

<b>Berat jenis cairan:</b> 1,01	<b>Titik beku:</b> 0°C
<b>Tekanan uap:</b> Tidak ditentukan.	<b>pH:</b> 6,5 (1% pemecahan)
<b>Tingkat Penguapan:</b> Tidak ditentukan.	<b>Warna:</b> Coklat tua
<b>Kelarutan dalam air:</b> Sempurna	<b>Bau pemula:</b> 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.

**Kondisi reaktifitas:** Hindari pencemaran dengan mengaktifkan kembali zat atau bahan-bahan. Jangan mencampur dengan bahan alkali.

**Risiko dari pembusukan produk:** Pemanasan produk yang akan menghasilkan uap yodium.

### XI. INFORMASI TOKSOLOGI

**Kemungkinan terbuka:** Terpecik pada mata.

**Batas terbuka:** LD<sub>50</sub> (Calculated) 5000 mg/kg

**Efek akut dan kronis dari produk:** Tidak dipakai.

**Membuat perih:** Tidak

**Kepekaan terhadap produk:** Tidak

**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)

### XIII. PERTIMBANGAN PERBUANGAN

**Untuk produk:** EC pembuangan code No:

20 01 30 (Tidak 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:

<b>Kelas ADR/RID:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor pengenalan bahaya:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor UN:</b>	Tidak dipakai.
<b>Kelompok pengepakan:</b>	Tidak dipakai.
<b>Etiket:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nama UN produk yang dikirim (UN):</b>	Tidak dipakai.

#### PENGANGKUTAN LAUT IMDG:

<b>Kelas IMDG:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor UN:</b>	Tidak dipakai.
<b>Kelompok pengepakan:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor EMS:</b>	Tidak dipakai.
<b>Etiket:</b>	Tidak dipakai.
<b>Pengotoran Laut:</b>	Tidak
<b>Nama UN produk yang dikirim:</b>	Tidak dipakai.

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

<b>Kelas ICAO/IATA:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nomor UN:</b>	Tidak dipakai.
<b>Kelompok pengepakan:</b>	Tidak dipakai.
<b>Etiket:</b>	Tidak dipakai.
<b>Nama UN produk yang dikirim:</b>	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):** Tidak mengatur

**Tanda bahaya:** Tidak dipakai

**Ungkapan risiko:** Tidak dipakai

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

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

R-Kalimat dari bahan-bahan dalam paragraf II:

Tidak

**Diperbaruhi: L.D.K.B. tanggal:** Agustus 15, 2004

**Versi:** 8

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

[Français](#)

[English](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Nederlands](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)