



RISALAH DATA KESELAMATAN KIMIA

1. PENGENALPASTIANPRODUK KIMIA DAN SYARIKAT

Pengenalan bahan/penyediaan	Pencuci Losyen Tangan Sitrus Oren Mechanix dengan Pumis
Kegunaan Bahan/Penyediaan	Perbersih tangan
# Versi	01
Kod produk	SL1719M
Pengilang	
Nama syarikat	CRC Industries, Inc.
Alamat	885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 US
Telefon	
Maklumat Am	215-674-4300
Pertanyaan Teknikal	800-521-3168
Khidmat Pelanggan	800-272-4620
Nombor Telefon	800-424-9300 (US)
Kecemasan 24 Jam (CHEMTREC)	703-527-3887 (Antarabangsa)
Laman web	www.crcindustries.com

2. PENGENALPASTIAN BAHAYA

Klasifikasi	R52/53
Bahaya fizikal	Titik mengklasifikasikan sebagai bahaya yang merosakkan kesihatan
Bahaya kesihatan	Titik mengklasifikasikan sebagai bahaya yang merosakkan kesihatan
Bahaya alam sekitar	Memudaratkan organisma akuatik, mungkin menyebabkan kesan buruk jangka panjang di persekitaran akuatik.
Bahaya khusus	Merengsa kepada mata. Pendedahan berpanjangan boleh menyebabkan kesan yang kronik.

3. KOMPOSISI/MAKLUMAT BAHAN

Komponen	# CAS	Peratus
Polyethylene glycol monoundecyl	34398-01-1	>= 2.5
Citrus Aurantium Dulcis Peel Extract	8028-48-6	>= 0.1
Iodopropynyl butylcarbamate	55406-53-6	>= 0.1

4. LANGKAHLANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Terkena kulit	Cuci dengan air.
Terkena mata	Dengan serta-merta pancurkan mata dengan jumlah air yang banyak selama sekurang-kurangnya 15 minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan mudah dilakukan. Berturut-turut mencuci. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan terjadi dan tidak reda.

5. LANGKAHLANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN

Media pemadam yang sesuai	Buih tahan alkohol. Semburan air. Serbuk bahan kimia kontang. Karbon dioksida (CO ₂).
Media pemadam yang tidak boleh diguna kerana sebab keselamatan	Jangan guna jet air sebagai pemadam, kerana ini akan menyebarkan lagi api.
Peralatan pelindung khas bagi ahli bomba	Peralatan

6. LANGKAHLANGKAH PENGAWALAN PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Tatacara pembendungan	Hentikan aliran bahan, jika ini dapat dilakukan tanpa risiko. Tambak bahan tumpahan, jika boleh. Kumpul tumpahan. Cegah daripada memasuki saluran air, pemetung, lantai bawah tanah atau ruang terkurung.
Langkah Waspada Diri	Jauhkan kakitangan yang tidak diperlukan. Pastikan terdapat pengudaraan yang memadai. Dalam haltumpahan, berjaga-jaga dengan permukaan dan lantai yang licin. Untuk perlindungan peribadi, lihat seksyen 8.

Cara-cara membersih

Produk ini terlarutcampur dalam air.

Tumpahan Besar : Hentikan aliran bahan, jika ini dapat dilakukan tanpa risiko. Tambah bahan tumpahan, jika boleh. Tutup dengan helaian plastik untuk menghalang rebakan. Serap dalam vermikulit, pasir kering atau tanah dan letakkan dalam bekas. Setelah produk didapatkan semula, siram bersih kawasan tumpahan dengan air

Tumpahan Kecil: Kesat dengan bahan menyerap (misalnya kain, kain bulu). Bersihkan permukaan dengan rapi untuk menghapuskan saki baki pencemaran.

Jangan kembalikan tumpahan ke bekas asal untuk diguna semula. Untuk pelupusan sisa, lihat seksyen 13.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan

Elakkan daripada bersentuhan dengan mata. Sediakan pengalihan udara secukupnya. Jangan merokok apabila menggunakannya. Sila lihat label produk bagi arahan penggunaan produk.

Penyimpanan

Simpan dalam bekas asal yang ditutup ketat. Jauhkan dari haba dan sumber pencucuhan.

8. KAWALAN PENDEDAHAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

Had pendedahan pekerjaan

Malaysia. OEL. (Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan))

Komponen	Jenis	Nilai	Bentuk
Gliserina (CAS 56-81-5)	TWA	10 mg/m3	Kabus.
Nilai Had Ambang ACGIH Amerika Syarikat			
Komponen	Jenis	Nilai	Bentuk
Gliserina (CAS 56-81-5)	TWA	10 mg/m3	Kabus.

Prosedur pemantauan yang disarankan

Data pajanan tambahan Tidak tersedia.

Peralatan pelindung diri

Perlindungan pernafasan Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai. Pemantauan udara diperlukan untuk menentukan tahap pendedahan pekerja sebenar.

Perlindungan tangan Biasanya tidak diperlukan.

Perlindungan mata Cermin keselamatan.

Perlindungan kulit dan badan Tidak tersedia.

9. SIFATSIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Rupa**Keadaan fizikal**

Cecair.

Bentuk

Losyen.

Warna

Putih.

Bau

Sitrus.

Ambang bau

Tidak tersedia.

pH

6.7

Tekanan Wap

47.5 hPa dianggarkan

Ketumpatan wap

Tidak tersedia.

Takat didih

100 °C (212 °F) dianggarkan

Takat lebur/Takat beku

0 °C (32 °F)

Keterlarutan (air)

Boleh larut (bahagian cecair)

Graviti tentu

1

Ketumpatan relatif

Tidak tersedia.

Takat kilat

> 98.9 °C (> 210 °F) Mangkuk Tertutup Pensky-Martens

Had kebolehnayalaan di udara, atas, % mengikut isi padu

12.6 % dianggarkan

Had kebolehnayalaan di udara, bawah, % mengikut isi padu

2.6 % dianggarkan

Suhu swanyala

371.1 °C (700 °F) dianggarkan

Peratus mudah meruap 79 % dianggarkan

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Keadaan yang harus dielakkan Jauhkan daripada haba, percikan api dan api terbuka. Elakkan suhu melebihi takat kilat.

Hasil penguraian berbahaya Tiada bahaya hasil penguraian yang diketahui.

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Data Toksikologi

Produk	Spesies	Keputusan Ujian
Pencuci Losyen Tangan Sitrus Oren Mechanix dengan Pumis		
Akut		
<i>Oral</i>		
LD50	Tikus	335.8211 g/kg, dianggarkan
<i>Penyedutan</i>		
LC50	Arnab	1314.7721 mg/l, 4 jam, dianggarkan

* Anggaran produk boleh berasaskan data komponen tambahan yang tidak ditunjukkan.

Ketoksikan akut Menyebabkan kerengsaan mata.

Ketoksikan kronik Pendedahan berulang kali boleh menyebabkan kulit kering atau merekah.

Kekarsinogenan Risiko kanser tidak boleh ditolak jika pendedahan berpanjangan.

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Data ekotoksikologi

Produk	Spesies	Keputusan Ujian
Pencuci Losyen Tangan Sitrus Oren Mechanix dengan Pumis		
Ikan	LC50	Ikan 15.0177 mg/l, 96 jam, dianggarkan
Krustasea	EC50	Daphnia 52.3718 mg/l, 48 jam, dianggarkan

Komponen	Spesies	Keputusan Ujian
----------	---------	-----------------

Iodopropynyl butylcarbamate (CAS 55406-53-6)

Akuatik

Ikan	LC50	Ikan rainbow trout, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)	0.05 - 0.089 mg/l, 96 jam
------	------	---	---------------------------

Polyethylene glycol monoundecyl (CAS 34398-01-1)

Akuatik

Ikan	LC50	Ikan fathead minnow (Pimephales promelas)	3.2 - 5 mg/l, 96 jam
Krustasea	EC50	Kutu Air (Daphnia magna)	1.6 - 2.5 mg/l, 48 jam

* Anggaran produk boleh berasaskan data komponen tambahan yang tidak ditunjukkan.

Biopenumpukan

Mobiliti Produk ini terlarutcampur dalam air.

13. MAKLUMAT PEMBUANGAN

Peraturan pelupusan tempatan Lupuskan selaras dengan semua peraturan yang berkenaan.

Kod sisa berbahaya Kod Sisa harus ditetapkan dalam perbincangan antara pengguna, penghasil dan syarikat pembuangan sisa.

Pelupusan sisa daripada residu/produk yang tidak digunakan Menguruskan bahan / bekal menurut tempatan/kawasan/negara/peraturan dunia

Bahan bungkusan tercemar Tidak tersedia.

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

ADR

Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.

IATA

Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.

IMDG

Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.

15. MAKLUMAT PENGAWALAN

Pelabelan

R - frasa	R52/53 Memudaratkan organisma akuatik, mungkin menyebabkan kesan buruk jangka panjang di persekitaran akuatik.
S -frasa	Tiada.

Ikuti peraturan kebangsaan untuk pengendalian dengan agen kimia.

Status inventori

Negara atau daerah	Nama inventori	Dalam inventori (ya/tidak)*
Australia	Inventori Bahan-Bahan Kimia Australia (AICS)	Tiada
Kanada	Senarai Bahan-Bahan Domestik (DSL)	Tiada
Kanada	Senarai Bahan Bukan Domestik (NDSL)	Tiada
China	Senarai Bahan Kimia Cina yang Wujud (IECSC)	Tiada
Eropah	Inventori Zat Kimia Komersial Wujud Eropah (EINECS)	Tiada
Eropah	Senarai Bahan Kimia Eropah (ELINCS)	Tiada
Jepun	Senarai Bahan Kimia yang Wujud dan Baru (ENCS)	Tiada
Korea	Senarai Barang Kimia yang wujud (ECL)	Tiada
New Zealand	Inventori New Zealand	Tiada
Filipina	Inventori Kimia dan Bahan-Bahan Kimia Filipina (PICCS)	Tiada
Amerika Syarikat & Puerto Rico	Inventori Akta Kawalan Bahan Toksik (TSCA)	Tiada

*"Yes" (Ya) menandakan produk ini mematuhi kehendak inventori yang dilaksanakan oleh negara penentu undang-undang

"Tidak" menunjukkan bahawa satu atau lebih komponen produk ini tidak disenaraikan atau dikecualikan daripada disenaraikan dalam inventori yang ditadbirkan oleh negara berkenaan.

16. MAKLUMAT LAIN

Kata-kata frasa R di seksyen 2 dan 3

R10 Mudah terbakar.
R38 Merengsa kepada kulit.
R43 Boleh menyebabkan pemekaan melalui sentuhan kulit.
R50/53 Sangat toksik kepada organisma akuatik, mungkin menyebabkan kesan buruk jangka panjang di persekitaran akuatik.
R51/53 Toksik kepada organisma akuatik, mungkin menyebabkan kesan buruk jangka panjang di persekitaran akuatik.
R52/53 Memudaratkan organisma akuatik, mungkin menyebabkan kesan buruk jangka panjang di persekitaran akuatik.
R65 Memudaratkan: mungkin menyebabkan kerosakan paru-paru jika ditelan.

Kenyataan Sangkalan

Maklumat yang terkandung di dalam dokumen ini terpakai kepada bahan khusus ini seperti yang dibekalkan. Ia mungkin tidak sah bagi bahan ini jika ia digunakan secara gabungan dengan mana-mana bahan lain. Maklumat ini adalah tepat mengikut pengetahuan terbaik CRC Industries atau diperoleh daripada sumber yang dipercayai ketepatannya menurut CRC. Baca semua amaran dan arahan pada label sebelum menggunakan mana-mana produk. Untuk penjelasan lanjut tentang mana-mana maklumat yang terkandung di dalam (M)SDS ini, rujuk dengan penyelia anda, pakar kesihatan & keselamatan atau CRC Industries.

Disediakan oleh

Allison Cho

Tarikh diterbitkan

11-Julai-2013

Lembaran data ini mengandungi perubahan daripada versi terdahulu dalam bahagian:

Pengenalan Produk dan Syarikat: Pengenalan Produk dan Syarikat
Komposisi / Maklumat Tentang Ramuan: Ramuan
Sifat Fizikal dan Kimia: Sifat Berbilang
Maklumat Toksikologi: Data Toksikologi
GHS: Klasifikasi