

RISALAH DATA KESELAMATAN

440-R SMT Detergent

Halaman : 1 drpd 8
Cetakan: 16 April 2015
Semakan: 27 Mac 2015

1. PENGENALPASTIAN PRODUK DAN SYARIKAT

Kod Produk:	SMTDET-001-BULK	
Nama Produk:	440-R SMT Detergent	
Nama Syarikat:	SMT Detergent Corporation	Nombor Telefon:
	4607 Lakeview Canyon Road, #264	+1 (818)707-3110
	Westlake Village, CA 91361	
Talian Kecemasan:	CHEMTREC	+1 (800)424-9300

2. PENGENALPASTIAN BAHAYA

Kerosakan / Kerengsaan Mata yang Serius, Kategori 2A

Ketoksikan Akut: Oral, Kategori 4

Kakisan / Kerengsaan Kulit, Kategori 3



Kata Isyarat GHS:	Amaran
Ungkapan Bahaya GHS:	H302 - Berbahaya jika ditelan. H320 - Menyebabkan kerengsaan mata. H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit.

Ungkapan pengawasan GHS:	P102 - Jauhkan daripada kanak-kanak. P103 - Baca label sebelum penggunaan P260 - Jangan sedut atau hidu kabus/wap/semburan. P262 - Jangan biarkan terkena mata, kulit atau pakaian. P264 - Basuh tangan sehingga bersih setiap kali selepas pengendalian. P280 - Pakai sarung tangan perlindungan /pakaian perlindungan /perlindungan mata.
---------------------------------	--

Ungkapan Respon GHS:	P304+P340 - JIKA TERSEDUT: Pindahkan mangsa ke tempat berudara segar dan pastikan dia berada dalam keadaan rehat dan kedudukan yang selesa untuk bernafas. P313 - Dapatkan bantuan/nasihat perubatan. P301+330+331 - JIKA TERTELAN: Basuh mulut. JANGAN paksa mangsa muntah P315 - Dapatkan bantuan/nasihat perubatan dengan segera. P305+351+338 - JIKA TERMASUK MATA Basuh perlahan-lahan dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta sentuh, jika ada dan selamat dilakukan. Teruskan basuhan P315 - Dapatkan bantuan/nasihat perubatan dengan segera. P303+361+353 - JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Basuh kulit dengan air yang banyak selama 15 minit.
-----------------------------	--

RISALAH DATA KESELAMATAN

440-R SMT Detergent

Halaman : 2 drpd 8
Cetakan: 16 April 2015
Semakan: 27 Mac 2015

Frasa Penyimpanan dan Pelupusan GHS:	P332+313 - Jika kerengsaan kulit berlaku, dapatkan bantuan / nasihat perubatan. P363 - Basuh pakaian yang tercemar sebelum digunakan semula. P501 - Lupuskan bahan kandungan/bekas selaras dengan peraturan tempatan, negeri dan persekutuan.
Potensi Kesan Kesihatan (Akut dan Kronik):	
Penyedutan:	Mungkin memudaratkan jika tersedut. Boleh menyebabkan kerengsaan saluran pernafasan.
Sentuhan Kulit:	Menyebabkan kerengsaan kulit. Mungkin memudaratkan jika terserap melalui kulit.
Sentuhan Mata:	Menyebabkan kerengsaan mata. Menyebabkan kelecuman (luka terbakar) mata.
Pengingesan:	Memudaratkan jika terelan. Boleh menyebabkan kerengsaan saluran penghadaman

3. KOMPOSISI / MAKLUMAT BAHAN KANDUNGAN

CAS #	Komponen Berbahaya (Nama Kimia)	Kepekatan
NA	Surfaktan	<10.0 %
1310-73-2	Natrium hidroksida	< 3.0 %
NA	Proprietari	<10.0 %

4. LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Prosedur Kecemasan dan Pertolongan Cemas

Dalam Kes Penyedutan:	Pindahkan mangsa daripada kawasan pendedahan ke tempat berudara segar dengan segera. Dapatkan bantuan perubatan
Dalam Kes Sentuhan Kulit:	Basuh kulit dengan air yang banyak selama sekurang-kurangnya 15 minit sambil menanggalkan pakaian dan kasut yang terkontaminasi. Basuh pakaian sebelum dipakai semula. Dapatkan bantuan perubatan dengan segera.
Dalam Kes Sentuhan Mata:	Basuh mata dengan air yang banyak selama sekurang-kurangnya 15 minit, sambil sekali sekala menarik kelopak mata atas dan bawah. Tanggalkan kanta sentuh jika ada dan selamat dilakukan. Teruskan basuhan. Dapatkan bantuan/nasihat perubatan dengan segera.
Dalam Kes Pengingesan	JANGAN paksa mangsa muntah. Jangan beri sebarang benda melalui mulut kepada mangsa yang tidak sedarkan diri. Bilas mulut menggunakan air. Jika mangsa sedar dan peka, beri dia minum 2-4 cawan air. Dapatkan bantuan perubatan dengan segera.

RISALAH DATA KESELAMATAN
440-R SMT Detergent

Halaman : 3 drpd 8
Cetakan: 16 April 2015
Semakan: 27 Mac 2015

Nota kepada doktor Rawat mangsa berdasarkan gejala yang wujud dan membantu. Tunjukkan risalah data keselamatan ini kepada doktor yang bertugas

:

5. LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Takat Kilat : NP
Had Letupan: LEL: Tiada data. UEL: Tiada data.
Takat Pengautocucuhan: NA
Media Memadam yang Sesuai: Gunakan semburan air, bahan kimia kering, karbon dioksida, atau buih yang bersesuaian. Bahan ini tidak mudah terbakar; gunakan agen yang paling sesuai bagi memadam kebakaran sekitaran.

Arahan Memadam Kebakaran: Sebagaimana dalam mana-mana kebakaran, pakai peralatan pernafasan serba lengkap (SCBA) dalam keperluan tekanan, MSHA/NIOSH (diluluskan atau setaraf), dan peralatan perlindungan yang lengkap. Produk sendiri tidak membakar

Sifat dan Bahaya Kemudahnyalaan:
Tiada data diperoleh

6. LANGKAH YANG PERLU DIAMBIL SEKIRANYA BERLAKU PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Pengawasan Perlindungan, Kelengkapan Perlindungan dan Prosedur Kecemasan: Pakai kelengkapan perlindungan diri yang sesuai, sebagaimana yang ditunjukkan dalam Seksyen 8

Pengawasan Alam Sekitar: Patuhi semua peraturan tempatan, negeri, dan persekutuan. Jangan biarkan produk memasuki longkang, pembetung, kawasan tadahan air, atau sistem perairan.

Langkah yang Perlu Diambil Sekiranya Bahan Terlepas atau Tertumpah Cegah kebocoran atau tumpahan daripada terserak, jika selamat dilakukan. Serap tumpahan dengan bahan lengai (cth: vermikulit, pasir atau tanah), kemudian masukkan ke dalam bekas yang bersesuaian. Elakkan daripada tersedut atau terhidu wap, kabus atau gas.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Pengawasan yang Perlu Diambil semasa Pengendalian Elakkan daripada termasuk mata, terkena kulit atau pakaian. Jangan telan atau sedut (hidu).

Pengawasan yang Perlu Diambil semasa Penyimpanan Jauhkan daripada asid. Simpan bekas yang ditutup ketat di tempat yang kering dan mempunyai ventilasi yang baik.

RISALAH DATA KESELAMATAN
440-R SMT Detergent

Halaman : 4 drpd 8
Cetakan: 16 April 2015
Semakan: 27 Mac 2015

8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

CAS #	Nama Kimia Separa	OSHA TWA	ACGIH TWA	Had Lain
NA	Surfaktan	Tiada data.	Tiada data.	Tiada data.
1310-73-2	Natrium hidroksida	PEL: 2mg/m ³	CEIL: 2mg/m ³	Tiada data.
NA	Proprietari	Tiada data.	Tiada data.	Tiada data.

Kelengkapan Pernafasan (Tentukan Jenis): Program perlindungan pernafasan yang memenuhi keperluan OSHA 29 CFR 1910.134 dan ANSI Z88.2 atau European Standard EN 149 perlu dipatuhi jika keadaan tempat kerja memerlukan penggunaan alat pernafasan.

Perlindungan Mata: Pakai cermin mata perlindungan yang bersesuaian atau goggles keselamatan kimia yang seperti yang dihuraikan dalam peraturan perlindungan mata dan muka OSHA dalam 29 CFR 1910.133 atau Standard Eropah EN166.

Sarung Tangan Perlindungan: Pakai sarung tangan perlindungan yang bersesuaian bagi mencegah pendedahan kulit. Sarung tangan getah atau neoprena.

Pakaian Peelindungab Lain: Pakai pakaian perlindungan yang bersesuaian bagi mencegah pendedahan kulit.

Kawalan Kejuruteraan (Ventilasi dll.): Kemudahan (fasiliti) yang menyimpan atau menggunakan bahan ini perlu dilengkapi dengan kemudahan basuhan mata dan pancuran keselamatan.

Amalan Kerja / Kebersihan / Penyelenggaraan: Kendali selaras dengan amalan keselamatan dan kebersihan dan kebersihan industri yang baik.

9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Keadaan Fizikal: [] Gas [X] Cecair [] Pepejal
Rupa dan Bau: Kuning mudar.
 Lembut. Nyaman.
 Lutsinar.
Takat Lebur: NP
Takat Didih: NP
Suhu Penguraian: NA
Takat Pengautocucuhan: NA
Takat Kilat: NP
Had Letupan: LEL: Tiada data. UEL: Tiada data.
Graviti Khusus (Air = 1): 1.052 - 1.072
Ketumpatan: NA
Ketumpatan Pukal: NA
Tekanan Wap (vs. Udara atau mm Hg): < 0.1 mm Hg

RISALAH DATA KESELAMATAN
440-R SMT Detergent

Halaman : 5 drpd 8
Cetakan: 16 April 2015
Semakan: 27 Mac 2015

Ketumpatan Wap (vs. Udara = 1):	> 1
Kadar Pengewapan:	NP
Kelarutan dalam Air:	100%
Kepekatan Wap Tepu:	NP
Kelikatan:	NP
pH:	12.4 (pekat)
Peratusan Meruap:	0.0% (tiada VOC)
Saiz Partikel:	NA
Nilai Haba:	NA

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Keadaan fizikal:	Tidak Stabil [] Stabil [X]
Keadaan yang Perlu Dielakkan - ketidakstabilan:	Bahan tidak serasi, Haba yang berlebihan.
Ketidakterasian - Bahan yang Perlu dielakkan.	Asid, Agen pengoksidaan yang kuat.
Penguraian atau Produk Sampingan Berbahaya:	Tiada data diperolehi.
Kemungkinan Tindak Balas Berbahaya:	Akan berlaku [] Tidak akan berlaku [X]
Keadaan yang Perlu Dielakkan - Tindak Balas Berbahaya	Tiada data diperolehi.

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Maklumat Toksikologi:	Epidemiologi: Tiada maklumat ditemui. Kesan Reproduksi: Tiada maklumat diperolehi. Keteratogenan: Tiada maklumat diperolehi. Kemutagenan: Tiada maklumat diperolehi. Keneurotoksikan: Tiada maklumat diperolehi.
Kerengsaan atau Kakisan:	Kajian Lain: CAS# 1310-73-2 Ketoksikan akut, LD50, Oral, Mencit, 5800mg/kg. Kajian Lain: CAS# 1310-73-2 Standard Draize Test, Mata, Spesis: Arnab, 400.0 ug

RISALAH DATA KESELAMATAN

440-R SMT Detergent

Halaman : 6 drpd 8
Cetakan: 16 April 2015
Semakan: 27 Mac 2015

Kekarsinogenan / Maklumat Lain:	<p>ACGIH: Tiada komponen daripada produk ini wujud pada tahap lebih besar atau sama dengan 0.1% adalah dikenal pasti sebagai karsinogen atau berpotensi karsinogen oleh ACGIH.</p> <p>IARC: Tiada komponen daripada produk ini wujud pada tahap lebih besar atau sama dengan 0.1% adalah dikenal pasti sebagai boleh, mungkin atau disahkan karsinogen manusia oleh IARC.</p> <p>NTP: Tiada komponen daripada produk ini wujud pada tahap lebih besar atau sama dengan 0.1% adalah dikenal pasti sebagai diketahui atau berpotensi karsinogen oleh NTP.</p> <p>OSHA Tiada komponen daripada produk ini wujud pada tahap lebih besar atau sama dengan 0.1% adalah dikenal pasti sebagai karsinogen atau berpotensi karsinogen manusia oleh OSHA</p>
Kekarsinogenan:	NTP? Tiada Monograf IARC? Tiada Dikawal selia OSHA? Tiada

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Maklumat Ekologi Umum:	<p>Alam Sekitar: Teknologi yang disahkan selamat oleh California Environmental Protection Agency (EPA) dan diperakui selamat untuk alam sekitar, selamat untuk pengguna DAN BERKESAN oleh Program Environmental Technology Verification (ETV), EPA Amerika Syarikat. www.epa.gov/etv/fp-pprwt.htm/#acha (Smart Sonic Corp.)</p> <p>Mematuhi RoHS dan REACH</p>
Fizikal:	Tidak mengandungi sebatian organik yang meruap (VOC)
Potensi Bioakumulatif:	Tiada data diperolehi.
Kebolehgerakan dalam Tanah:	Tiada data diperolehi.

RISALAH DATA KESELAMATAN
440-R SMT Detergent

Halaman : 7 drpd 8
Cetakan: 16 April 2015
Semakan: 27 Mac 2015

13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Kaedah Pelupusan Bahan Buangan:

Penjana bahan buangan kimia mesti menentukan sama ada bahan kimia yang terbuang dikelaskan sebagai bahan buangan berbahaya. Garis panduan US EPA bagi penentuan pengelasan adalah tersenarai dalam 40 CFR Bahagian 261.3. Selain itu, penjana bahan buangan mesti merujuk peraturan bahan buangan berbahaya tempatan dan negeri, bagi memastikan pengelasan yang lengkap dan tepat. Patuhi semua peraturan tempatan, negeri, dan persekutuan. Hubungi perkhidmatan pelupusan bahan buangan profesional yang berlesen bagi melupuskan bahan ini.

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

PENGANGKUTAN DARAT (US DOT):

Nama Penghantaran Sebenar DOT: Tidak dikawal selia.
Kelas Bahaya DOT:
Nombo UN/NA:

15. MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN / REGULATORI

Senarai EPA SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986)

CAS #	Komponen Berbahaya (Nama Kimia)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
NA	Surfaktan	Tiada	Tiada	Tiada
1310-73-2	Natrium hidroksida	Tiada	Ya 1000 LB	Tiada
NA	Proprietari	Tiada	Tiada	Tiada

CAS #	Komponen Berbahaya(Nama Kimia)	Senarai US EPA atau State yang Lain
NA	Surfaktan	TSCA: Tiada; CA PROP.65: Tiada; CA TAC, Tajuk 8: Tiada
1310-73-2	Natrium hidroksida	TSCA: Ya – Inventori; CA PROP.65: Tiada; CA TAC, Tajuk 8: TAC, Tajuk 8
NA	Proprietari	TSCA: Tiada; CA PROP.65: Tiada; CA TAC, Tajuk 8: Tiada

RISALAH DATA KESELAMATAN
440-R SMT Detergent

Halaman : 8 drpd 8
Cetakan: 16 April 2015
Semakan: 27 Mac 2015

16. MAKLUMAT LAIN

Tarikh Semakan: 27 Mac 2015

Sistem Perkadaran Bahaya:



Maklumat Tambahan tentang Produk Ini: Tiada data diperolehi.

Dasar Syarikat atau Penolakan Tuntutan: Walaupun SMT Detergent Corporation percaya kenyataan yang terkandung di dalam risalah ini adalah tepat pada tarikh penerbitan, SMT Detergent Corporation tidak memberi jaminan berkaitan dengannya dan menolak tuntutan semua liabiliti berkaitan kebergantungan pada maklumat yang terkandung di dalam risalah ini. Data yang terkandung dalam risalah ini adalah disediakan semata-mata bagi pertimbangan, penyiasatan dan pengesahan pihak anda.