

RISALAH DATA KESELAMATAN KIMIA

1. Pengenalpastian

Pengenal pasti produk GHS	TA-1618
Nombor helaian data keselamatan:	ALCH420
Kod produk	99747962
# Versi	03
Tarikh diterbitkan	17-Ogos-2011
# CAS	67762-30-5
Kegunaan produk	Production of alkyl amines, aluminum rolling lubricants, tertiary amines, cosmetics, ethoxylates, halides/mercaptans, polymerization stabilizers, and sulfation.
Sekatan yang disarankan	Tiada data.
SINONIM	Cetyl and Stearyl alcohol mixture
Pengilang	P&G Chemicals Asia 238-A Thompson Road #21-01/10 Novena Square Tower A Singapore 307684 (65) 6824 5728 (day phone) PGChemMSDS.IM@pg.com CHEMTREC: +1-703-527-3887 Quality or Service Issues: 1-800-477-8899 or +1-513-626-6882

2. Pengenalan bahaya

Klasifikasi GHS

Bahaya fizikal

Bahan peletup	Klasifikasi tidak dapat dibuat
Gas mudah menyala	Tidak berkenaan
Aerosol mudah menyala	Tidak berkenaan
Gas mengoksida	Tidak berkenaan
Gas bertekanan	Tidak berkenaan
Cecair mudah menyala	Tidak berkenaan
Pepejal mudah menyala	Klasifikasi tidak dapat dibuat
Zat dan campuran swareaktif	Klasifikasi tidak dapat dibuat
Cecair piroforik	Tidak berkenaan
Pepejal piroforik	Klasifikasi tidak dapat dibuat
Zat dan campuran swamemanas	Klasifikasi tidak dapat dibuat
Zat dan campuran yang, apabila bersentuhan dengan air, mengeluarkan gas mudah menyala	Klasifikasi tidak dapat dibuat
Cecair mengoksida	Tidak berkenaan
Pepejal mengoksida	Klasifikasi tidak dapat dibuat
Peroksida organik	Klasifikasi tidak dapat dibuat
Mengkakis pada logam	Klasifikasi tidak dapat dibuat
Bahaya kesihatan	
Ketoksikan akut, oral	Tidak diklasifikasi
Ketoksikan akut, dermis	Tidak diklasifikasi
Ketoksikan akut, penyedutan	Tidak berkenaan
Kakisan/kerengsaan kulit	Tidak diklasifikasi
Kerosakan mata yang serius/kerengsaan mata	Klasifikasi tidak dapat dibuat
Sensitization, respiratory	Klasifikasi tidak dapat dibuat
Sensitization, skin	Klasifikasi tidak dapat dibuat

	Kemutagenan sel kuman	Klasifikasi tidak dapat dibuat
	Kekarsinogenan	Tidak diklasifikasi
	Ketoksikan Pembiakan	Klasifikasi tidak dapat dibuat
	Ketoksikan organ sasaran khusus setelah pendedahan tunggal	Klasifikasi tidak dapat dibuat
	Ketoksikan organ sasaran khusus setelah pendedahan berulang	Klasifikasi tidak dapat dibuat
	Hazard aspirasi	Klasifikasi tidak dapat dibuat
Bahaya alam sekitar	Hazardous to the aquatic environment, acute hazard	Tidak diklasifikasi
	Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard	Tidak diklasifikasi
	Bahaya kepada lapisan ozon	Tidak diklasifikasi

Pernyataan waspada

Pencegahan

Pakai sarung tangan perlindungan. Basuh bersih-bersih setelah mengendalikannya.

Penyimpanan

Tiada peringatan penyimpanan khas ditanda.

Pelupusan

Dapat ditunu, jika sejajar dengan peraturan tempatan. Menguruskan bahan / bekal menurut tempatan/kawasan/negara/peraturan dunia

Bahaya khusus

Tiada bahaya akibat dari bahan sebagaimana dibekalkan.

3. Komposisi/Maklumat Tentang Ramuan

Komponen	# CAS	Peratus
ALCOHOLS, C14-18	67762-30-5	100

4. Langkah pertolongan cemas

Prosedur pertolongan cemas

Penyedutan

Kalau bernafas susah, pergi ke tempat yang udaranya segar dan bernafas enak untuk berehat. Hubungi doktor sekiranya gejala-gejala timbul atau berlanjutan.

Kulit

Bilas kulit dengan air/pancuran air. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan terbentuk atau berpanjangan.

Mata

Bilas dengan air. Dapatkan rawatan perubatan jika perengsaan terbentuk atau berpanjangan.

Ditelan

Bilas mulut. Jika berlaku jumlah pengingesan yang banyak, hubungi pusat kawalan racun dengan segera.

Catatan kepada doktor

Tidak berkenaan

5. Langkah memadam kebakaran

Media pemadam yang sesuai

Air. Kabus air. Buih. Serbuk bahan kimia kontang. Karbon dioksida (CO2).

Bahaya tertentu yang timbul dari bahan kimia ini

Tiada data.

Peralatan perlindungan dan pengawasan untuk ahli bomba

Jika berlaku kebakaran, dinginkan tangki dengan semburan air. Kabus air boleh digunakan untuk mendinginkan bekas bertutup. Sejukkan bekas terdedah kepada api dengan air sehingga api telah benar-benar padam.

6. Langkah-langkah Pembebasan Secara Tidak Sengaja

Langkah Waspada Diri

Tiada data.

Langkah-langkah waspada alam sekitar

Tahan dari berlaku lagi kebocoran atau tumpahan jika selamat berbuat demikian.

Kaedah pembendungan

Tiada data.

Cara-cara membersihkan

Ambil secara mekanikal dan kumpul dalam bekas untuk dilupuskan. Elakkan pembentukan debu. Setelah produk didapatkan semula, siram bersih kawasan tumpahan dengan air

7. Penanganan dan penyimpanan

Penanganan

Jangan guna di dalam kawasan-kawasan yang tidak diudarkan dengan secukupnya. Basuh bersih-bersih setelah mengendalikannya. Berhati-hati semasa mengendali/menyimpan.

Penyimpanan

Berhati-hati semasa mengendali/menyimpan.

8. Kawalan pendedahan / perlindungan diri

Prosedur pemantauan yang disarankan Tiada data.

Peralatan pelindung diri

Perlindungan mata/muka Biasanya tidak diperlukan.
Perlindungan Kulit Tiada peralatan pelindung khas diperlukan.
Perlindungan pernafasan Biasanya tiada peralatan pernafasan pelindung diri diperlukan.
Perlindungan tangan Biasanya tidak diperlukan.

9. Sifat fizikal dan kimia

Rupa

Pepejal. Emping-emping. Serbuk.

Kedadaan fizikal Pepejal.
Warna Putih.
Bentuk Pepejal.
Bau Lembut, sedikit. Bersabun.
Ambang bau Tiada data.
pH Tiada data.
Takat lebur/Takat beku 50 °C (122 °F)
Takat didih ≥ 249 °C (≥ 480.2 °F) 101.3232 kPa
Takat kilat 154.4 °C (310 °F) Mangkuk Tertutup Pensky-Martens
Kadar penyejatan Tiada data.
Flammability (Train fire) Tiada data.
Batas Flammability Dalam Udara, rendah, % Isi padu Tiada data.
Batas Flammability Dalam Udara, tinggi, % Isi padu Tiada data.
Tekanan Wap ≤ 1 mm Hg at 72°F (22°C)
Ketumpatan relatif Tiada data.
Kelarutan (H₂O) Negligible at 72 F (22 C)
Octanol/H₂O coeff Tiada data.
Suhu swapencucuhan Tiada data.
Suhu penguraian Tiada data.
Kelikatan Tiada data.
Specific gravity 0.81 at 65/25 °C
Ketumpatan 0.8186 lb/cu ft dianggarkan

10. Kestabilan dan Kereaktifan

Kestabilan kimia Tiada bahaya untuk khas disebut.
Kemungkinan tindak balas berbahaya Pempolimeran berbahaya tidak berlaku.
Kedadaan yang harus dielakkan Tiada data.
Bahan untuk dielak Agen pengoksidaan keras.
Hasil penguraian berbahaya Does not decompose up to 400 F. Complete combustion forms carbon dioxide and water vapor. Partial combustion forms also carbon monoxide, soot, aldehydes and ketones.

11. Maklumat toksikologi

Data Toksikologi

Produk

Keputusan Ujian

ALCOHOLS, C14-18 (67762-30-5)

Akut Dermis LD50 Arnab: 4.2254 g/kg
Akut Dermis LD50 Tikus belanda: 34483 mg/kg
Akut Lain LD50 Mencit: 5517 mg/kg
Akut Oral LD50 Mencit: 16552 mg/kg
Akut Oral LD50 Tikus: 5807 mg/kg
Akut Oral LD50 Tikus: 28.17 g/kg

Kakisan/kerengsaan kulit	Tiada data.
Kerosakan mata yang serius/kerengsaan mata	Bahan tidak berbahaya.
MAKLUMAT LAIN	Tiada data.

12. Maklumat Ekologi

Data ekotoksikologi Produk

Keputusan Ujian

ALCOHOLS, C14-18 (67762-30-5)	Fathead minnow (Pimephales promelas): >= 500 mg/l 5.00 days LC50 Bluegill (Lepomis macrochirus): 1000 mg/l 96.00 jam LC50 Ikan: 1000 mg/l 96.00 jam
-------------------------------	---

Ketoksikan ekologi	Mengandungi satu bahan yang menyebabkan risiko kesan berbahaya kepada alam sekitar
Kesan-kesan alam sekitar	Bahan berbahaya persekitaran tidak boleh dikecualikan dalam konteks pengendalian atau penghapusan secara tidak profesional.
Keberterusan / kedegradasian	Tidak dibuktikan.
Biopenumpukan	Tidak dibuktikan.
Mobiliti	Tidak dibuktikan.
Kesan buruk yang lain	Tidak dibuktikan.

13. Pertimbangan pelupusan

Kaedah pembuangan	Tiada data.
--------------------------	-------------

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.

RID

Tidak dikawal selia sebagai barang-barang berbahaya.

15. Maklumat Kawalselia

Status inventori

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

*"Ya" menunjukkan bahawa semua komponen produk ini mematuhi syarat-syarat inventori yang ditadbir oleh negara(-negara) yang mengawalnya

16. MAKLUMAT LAIN

Kenyataan Sangkalan

Penyediaan MSDS mungkin dikehendaki oleh undang-undang, tetapi ini bukanlah sebagai penegasan bahawa bahan ini berbahaya apabila digunakan mengikut amalan keselamatan yang betul dan prosedur pengendalian yang biasa
Data yang dibekalkan hanyalah untuk kegunaan yang berhubung dengan keselamatan dan kesihatan pekerjaan.

Maklumat yang terkandung dalam dokumen ini telah dikumpulkan daripada sumber yang boleh dipercayai oleh Procter & Gamble yang dianggap sebagai betul dan tepat sepanjang pengetahuan Syarikat. Maklumat ini berkaitan dengan produk yang disebutkan secara khusus dalam dokumen ini dan tidak berkaitan dengan penggunaan produk yang digabungkan dengan apa-apa bahan lain atau proses lain. Procter & Gamble tidak bertanggungjawab atas kecederaan yang dialami oleh pengguna atau pihak ketiga, atau bagi apa-apa kerosakan apa jua benda akibat penyalahgunaan produk terkawal ini.

Tarikh Semakan

17-Ogos-2011

Bahagian SDS dikemaskinikan

Product and Company Identification: Product and Company Identification

Pengenalan bahaya: Bahaya khusus

Pengenalan bahaya: Respons

Pengenalan bahaya: Pencegahan

Pengenalan bahaya: Pelupusan

Pengenalan bahaya: Penyimpanan