

RISALAH DATA KESELAMATAN KIMIA

1. Pengenalpastian

Pengenal pasti produk GHS	CE-1095 (EU)
Nombor helaian data keselamatan:	ME553
Kod produk	98601762
# Versi	02
Tarikh dikeluarkan	23-April-2010
# CAS	110-42-9
Product use	Production of polyol esters, MCT, agricultural adjuvants/amides, and amines.
Sekatan yang disarankan	Tidak tersedia.
Synonym(s)	Methyl decanoate
Pembekal	1-800-477-8899 or 1-513-626-68 CHEMTREC 1-800-424-9300 U.S.
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 Berbahaya untuk kesihatan.	Cecair-cecair bolehbakar	Not classified
	Penghakisian / kerengsaan kulit	Kategori 2
Bahaya persekitaran	Kerengsaan mata / kerosakan mata yang serius	Kategori 2
	Acute hazards to the aquatic environment	Kategori 1
	Chronic hazards to the aquatic environment	Kategori 1
	Hazardous to the ozone layer	Not classified

GHS label elements

Amaran



Hazard statement

Menyebabkan kerengsaan kulit. Menyebabkan kerengsaan mata yang teruk. Sangat toksik terhadap hidupan akuatik. Sangat toksik terhadap hidupan akuatik dengan kesan berterusan berjangka panjang.

3. Komposisi/Maklumat Tentang Ramuan

Komponen	# CAS	Peratus
Decanoic acid, methyl ester	110-42-9	95-100

4. Langkah pertolongan cemas

Prosedur pertolongan cemas

Dihidu

Pindahkan ke udara bersih. Jika berhenti bernafas, sediakan pernafasan tiruan. Jika mengalami kesukaran bernafas, berikan oksigen. Dapatkan rawatan perubatan segera.

Kulit	Basuh kulit segera dengan sabun dan air. Tanggalkan pakaian tercemar. Get medical attention if irritation develops and persists. Basuh pakaian secara berasingan sebelum menggunakannya semula.
Mata	Siram rata-rata dengan air selama sekurang-kurangnya 15 minit. Dapatkan bantuan perubatan.
Ditelan	Jika tertelan, JANGAN mencecuskan muntah. Dapatkan rawatan perubatan segera. Jangan sekali-kali memberikan apa-apa melalui mulut kepada mangsa yang tak sedar atau sedang mengalami sawan.
Catatan kepada doktor	Tidak tersedia.

5. Langkah memadam kebakaran

Media pemadam yang sesuai	SMALL FIRES: Use CO2 or dry chemical. LARGE FIRES: Use foam.
Unsuitable extinguishing media	Air mungkin tidak efektif.
Bahaya tertentu yang timbul dari bahan kimia ini	Tidak tersedia.
Peralatan pelindung khas untuk ahli bomba	Pakai alat pernafasan swalengkap dan baju pelindung.
Peralatan perlindungan dan pengawasan untuk ahli bomba	Tidak tersedia.

6. Langkah-langkah Pembebasan Secara Tidak Sengaja

Langkah Waspada Diri	Pakai pakaian pelindung yang sesuai. Pakai peralatan pelindung diri yang wajar. An appropriate NIOSH/MSHA approved respirator should be used if a mist or vapor is generated.
Langkah-langkah waspada alam sekitar	Dike flow of spilled material using soil or sandbags to minimize contamination of drains, surface and ground waters.
Kaedah pembendungan	Tidak tersedia.
Cara-cara membersihkan	Udarakan kawasan. Hapuskan sumber-sumber pencucuhan. Contain spill. Serap dengan tanah, pasir atau bahan tak mudah terbakar lain dan pindahkan ke bekas untuk pelupusan kemudian. Gunakan alat yang bersih dan tidak menerbitkan bunga api bagi mengumpulkan bahan yang telah diserap.

7. Penanganan dan penyimpanan

Penanganan	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Elakkan sentuhan dengan kulit dan mata. Elak dari bersentuh dengan pakaian. Wash thoroughly after handling. Bumikan dan ikatkan bekas semasa memindahkan bahan. Guna perkakas kalis percikan api dan peralatan kalis letupan.
Penyimpanan	Can be stored in most common storage vessels including carbon steel, aluminum, fiberglass and stainless steel. Jauhi dari haba, percikan api, dan api. Keep away from possible contact with incompatible substances. Store in a cool dry place in accordance with 29 CFR 1910-106/NFPA 30.

8. Kawalan pendedahan / perlindungan diri

Pengawal Pembangunan	Local exhaust is recommended. Mechanical - may be necessary if working at elevated temperatures or in enclosed areas.
Peralatan pelindung diri Umum	Selia amalan kebersihan industri yang baik. Elakkan sentuhan dengan mata. Elakkan sentuhan dengan kulit. Avoid breathing (heated) vapors. But. Apron. Pancutan air dan pancuran cuci mata kecemasan disyorkan. Wear suitable protective clothing.
Perlindungan mata/muka	Goggles or face shield with goggles, dependent upon potential exposure.
Perlindungan Kulit	Sarung tangan nitril adalah disyorkan. Dependent upon degree of potential exposure, additional personal protective equipment may be required, such as chemical boots and full protective clothing.

Pelindung pernafasan

None required for ambient temperature, although an appropriate NIOSH/MSHA approved air-purifying respirator should be used if a mist or vapor is generated. A NIOSH/MSHA approved self-contained breathing apparatus or air-supplied respirator is recommended if the concentration exceeds the capacity of cartridge respirator. **WARNING:** Air purifying respirators do not protect workers in oxygen-deficient atmospheres.

Kawalan-kawalan bagi pendedahan persekitaran

Contact Procter and Gamble for specific Community information.

9. Sifat fizikal dan kimia**Rupa**

Water white to kuning.

Keadaan jirim

Cecair.

Bentuk

Liquid.

Bau

Hapak.

Odor threshold

Tidak tersedia.

pH

Tidak tersedia.

Takat lebur

-14 °C (6.8 °F)

Takat beku

Tidak tersedia.

Takat didih

> 176.7 °C (> 350 °F) @ 760 mm Hg (101.3kPa)

Takat Kilat

93.3 - 97.8 °C (200 - 208 °F) Mangkuk Tertutup Pensky-Martens

Kadar Penyejatan

Tidak tersedia.

Flammability (Train fire)

Tidak tersedia.

Batas Flammability Dalam Udara, rendah, % Isi padu

Tidak tersedia.

Batas Flammability Dalam Udara, tinggi, % Isi padu

Tidak tersedia.

Tekanan Wap

< 1 mm Hg @ 72 F (22 C)

Ketumpatan wap

Tidak tersedia.

Ketumpatan relatif

0.87 @ 25/25 C

Kelarutan (H₂O)

Tidak tersedia.

Octanol/H₂O coeff

Tidak tersedia.

Suhu swapencucuhan

Tidak tersedia.

Suhu penguraian

Tidak tersedia.

Kelikatan

Tidak tersedia.

10. Kestabilan dan Kereaktifan**Kestabilan kimia**

Stabil pada keadaan biasa.

Kemungkinan tindak balas berbahaya

Pempolimeran berbahaya tidak berlaku.

Keadaan untuk dielak

Reacts with strong base to produce methanol.

Bahan untuk dielak

Agen pengoksidaan. Bes Keras

Hasil penguraian berbahaya

Does not decompose up to 300 F (149 C).
Carbon monoxide with incomplete combustion.

11. Maklumat toksikologi**Penghakisan / kerengsaan kulit**

Tidak tersedia.

Kerengsaan mata / kerosakan mata yang serius

Tidak tersedia.

Maklumat lain

Acute Oral Toxicity: The acute oral LD50 on rats would be expected to be greater than 23 g/kg of body weight.

Eye Irritation: Mild transient eye irritation would be expected with undiluted product in rabbits.

Skin Irritation: 24 hour human patch test indicated that undiluted product produced mild irritation. The irritancy was less than the result produced by a 4% aqueous soap solution.

12. Maklumat Ekologi

Ketoksikan akuatik

The 96 hour LC50 for Bluegills would be expected to be greater than 423 mg/l.

Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.

13. Pertimbangan pelupusan

Kaedah pembuangan

Lupuskan bahan buangan selaras dengan Peraturan Alam Sekitar Tempatan, Negeri, Persekutuan, dan Wilayah.

Do not dispose of via sinks, drains or into the immediate environment.

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

Kedaaan Inventory

Negara atau daerah	Nama Inventory	DI inventory (ya/bukan)*
Australia	Inventori Bahan-Bahan Kimia Australia (AICS)	Ya
Kanada	Senarai Bahan-Bahan Domestik (DSL)	Ya
Kanada	Senarai Bahan Bukan Domestik (NDSL)	Tiada
China	Senarai Bahan Kimia Cina yang Wujud (IECSC)	Ya
Eropah	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (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
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.

Tanggal Revision

23-April-2010

Bahagian SDS dikemaskinikan

Product and Company Identification: Product and Company Identification