

RISALAH DATA KESELAMATAN KIMIA

1. Pengenalpastian

Pengenal pasti produk GHS	CE-1270
Nombor helaian data keselamatan:	ME511
Kod produk	99281514
# Versi	02
Tarikh dikeluarkan	27-April-2010
# CAS	67762-40-7
Product use	Production of amides, methyl ester sulfonates, rolling oils, low-volume solvents, and metal working fluids.
Sekatan yang disarankan	Tidak tersedia.
Synonym(s)	Metil laurat * METHYL MYRISTATE
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	Cecair-cecair bolehbakar	Not classified
Bahaya persekitaran	Hazardous to the ozone layer	Not classified

3. Komposisi/Maklumat Tentang Ramuan

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 mencekutkan 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 CO ₂ or dry chemical. LARGE FIRES: Use foam.
Unsuitable extinguishing media	Sejukkan bekas dengan kuantiti air yang melimpah biarpun api telah lama terpadam. Air mungkin tidak efektif.
Bahaya tertentu yang timbul dari bahan kimia ini	Does not decompose up to 350 F (177 C). Carbon monoxide with incomplete combustion.

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 bersentuhan dengan pakaian. Wash thoroughly after handling. Bumikan dan ikatkan bekas semasa memindahkan bahan. Guna perkakas kalis percikan api dan peralatan kalis letupan. Empty containers contain product residue and can be dangerous, follow all hazard warnings and precautions even after container is emptied. Keep away from sources of ignition.

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.

Specific uses Follow bulk handling and storage procedures as noted above.

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.

Pelidung 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

Cecair.

Kedadaan jirim Cecair.

Warna Water white to kuning

Bentuk Cecair.

Bau Hapak.

Odor threshold Tidak tersedia.

pH Tidak tersedia.

Takat lebur	10 °C (50 °F)
Takat beku	Tidak tersedia.
Takat didih	> 204.4 °C (> 400 °F) @ 760 mm Hg (101.3kPa)
Takat Kilat	> 127.8 °C (> 262 °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	0.88 @ 25/25 C
Kelarutan (H2O)	Negligible @ 72 F (22 C)
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 350 F (177 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

Data ekotoksikologi

Constituents	Keputusan Ujian
Asid dodekanoik, ester metil (111-82-0)	LC50 Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>): > 1000 mg/l 96.00 jam Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.
TETRADECANOIC ACID, METHYL ESTER (124-10-7)	LC50 Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>): > 1000 mg/l 96.00 jam Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.

Ketoksikan akuatik The 96 hour LC50 for Bluegills was greater than 1000 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**Kedadaan 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

27-April-2010

Bahagian SDS dikemaskinikan

Product and Company Identification: Product and Company Identification