

**LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN
(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)**

1. PRODUK DAN IDENTITAS PERUSAHAAN

NAMA PRODUK : Medripal 412 SAE 40
 PRODUSEN : PERTAMINA
 Jalan Perwira No. 4
 Jakarta Pusat Kode Pos 10110
 Telepon : 021-3815509, Faksimili : 3455344
 Nomor Telepon Keadaan Darurat dalam 24 Jam : 021-3816732
 Nomor Telepon Informasi LDKB / MSDS : 021-3815578

2. KOMPOSISI / INFORMASI KANDUNGAN BAHAN

Nama Kimia Dan Sinonim : Petroleum Hidrokarbon dan aditif
 Kandungan Bahan-bahan berbahaya terhadap kesehatan :
 Produk ini tidak mengandung bahan-bahan yang berbahaya bagi kesehatan sesuai dengan ketentuan dari *European Union Dangerous Substances / Preparations Directive*. Lihat 15 untuk peraturan mengenai analisis bahan. Lihat bagian 8 untuk batas pemaparan (jika ada).

3. PENGENALAN BAHAYA

Standar Komunikasi Bahaya :
 Efek Pemaparan : Tidak ada pengaruh yang berarti
 Data Tanggap Darurat : Cairan berwarna coklat

4. TATA CARA PERTOLONGAN PERTAMA

Kontak Mata : Bilas dengan air sebanyak-banyaknya selama minimum 15 menit. Jika terjadi iritasi, hubungi dokter.
 Kontak Kulit : Cucilah bagian kulit yang terkena dengan air dan sabun.
 Terhirup : Diperkirakan tidak akan menimbulkan masalah.
 Tertelan : Jika tertelan, berikan 2 gelas air, dan hubungi dokter, unit gawat darurat atau pusat pengawasan bahaya. Jangan berikan sesuatu melalui mulut yang dapat mengakibatkan muntah atau rasa mual.

5. TATA CARA PENANGGULANGAN KEBAKARAN

Media Pemadam Kebakaran : Karbon dioksida, foam, *dry chemical* dan *water fog*
 Prosedur Khusus Pemadam Kebakaran : Air atau foam dapat menyebabkan buih. Siramlah wadah yang ada dengan air untuk menjaga agar wadah tersebut tetap dingin. Lakukan penyiraman dengan air untuk menghilangkan tumpahan. Jangan membuang sisa tumpahan ke dalam saluran air, selokan atau ke lokasi sumber air bersih (air minum).
 Alat Pelindung Khusus : Operator pemadam kebakaran harus menggunakan *Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)*
 Bahaya Ledakan Dan Kebakaran Lain : Toxic Fumes atau gas dapat terbakar
 Titik Nyala °C : 282 (ASTM D-92)
 Flammable limits – LEL : tidak ada
 UEL : tidak ada
 NFPA Hazard ID : Kesehatan : 2, Flammability : 1, Reaktivitas : 0
 Dekomposisi Bahan Berbahaya : Karbon Monoksida. Oksida logam. Oksida unsur.

PERTAMINA Direktorat Hilir - Bidang Pemasaran dan Niaga	Tanggal Pembuatan : Januari 1997 Tanggal Revisi : A/03/2001
---	--

10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS	
Stabilitas (thermal, light, etc)	: Stabil
Keadaan / Situasi Yang Harus Dihindari	: Panas tinggi
Ketidaksesuaian (Bahan Yang Harus Dihindari)	: Oksida kuat dan asam
Dekomposisi	: Karbon monoksida. Oksida logam. Oksida unsur, Smoke, H ₂ S, Alkyl Mercaptans, Sulfida.

11. DATA TOKSIKOLOGI	
----- TOKSIKOLOGI AKUT -----	
Toksistas oral (Tikus)	: Non-toksik (LD 50: lebih besar dari 5000 mg/kg). ----- berdasarkan uji terhadap bahan maupun komponen yang serupa.
Toksistas kulit (Kelinci)	: Non-toksik (LD 50: lebih besar dari 2000 mg/kg). ----- berdasarkan uji terhadap bahan maupun komponen yang serupa.
Toksistas penghirupan	: Non-toksik ----- berdasarkan uji terhadap bahan maupun komponen yang serupa.
Iritasi mata	: Non-iritasi ----- Berdasarkan uji terhadap bahan maupun komponen yang serupa. Dalam jangka panjang dapat menimbulkan iritasi ringan.
Iritasi kulit	: Non-iritasi ----- Berdasarkan uji terhadap bahan maupun komponen yang serupa, kontak berulang dan lama dapat menyebabkan dermatitis dengan gejala kulit kering dan pecah.
Data Toksistas Akut lain	: hasil toksikologi akut menunjukkan tidak ada pengaruh akut melalui pernafasan, pada saat diuji menggunakan <i>oil mist</i> maupun uapnya.
----- TOKSIKOLOGI REPRODUKSI -----	
Tidak ada data yang mengindikasikan produk dengan kandungan bahan > 0,1% dapat mengganggu sistem reproduksi.	
----- TOKSIKOLOGI KRONIK -----	
Tidak ada data yang menunjukkan produk dengan kandungan bahan > 1% menyebabkan bahaya kronis.	
----- DATA TOKSIKOLOGI LAIN -----	
Bila diformulasikan dengan mineral oil tidak dikategorikan sebagai karsinogenik menurut IARC. Tidak ada data yang menunjukkan produk dengan kandungan bahan > 0,1% dapat menyebabkan mutagenic dan keguguran.	

12. INFORMASI EKOLOGI	
Pengaruh dan kerusakan terhadap lingkungan : Non-toksik ----- Berdasarkan uji terhadap bahan serupa.	

13. PERTIMBANGAN-PERTIMBANGAN PEMBUANGAN (DISPOSAL CONSIDERATIONS)	
Tidak dinyatakan sebagai limbah B3 menurut RCRA Reg. 40 CFR 261.	

14. INFORMASI TRANSPORTASI	
USA DOT	: Diatur USA DOT
RID/ADR	: Diatur RID/ADR
IMO	: Diatur IMO
IATA	: Tidak diatur IATA

This PDF was made with the DEMO version of PDFtypewriter. The full version will not add this text to your PDFs. You can purchase the full version at <http://www.pdfdeveloping.com>

N/046	PERTAMINA Direktorat Hilir - Bidang Pemasaran dan Niaga	Tanggal Pembuatan : Januari 1997 Tanggal Revisi : A/03/2001
-------	---	--

<p>15. INFORMASI PERATURAN-PERATURAN</p> <p>Berdasar U.S. Superfund Amendment dan Reauthorization Act (SARA) produk ini tidak mengandung "BAHAN-BAHAN YANG <i>EXTREMELY HAZARDOUS</i>". Lebih dari 1%.</p> <p>SARA (313) REPORTABLE HAZARD CATEGORIES :</p> <p>Produk ini mengandung bahan kimia berikut :</p> <table data-bbox="243 567 893 672"><thead><tr><th data-bbox="243 567 779 598">NAMA KIMIA</th><th data-bbox="779 567 893 598">% berat</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="243 598 779 630">Zinc Alkyl dithiophosphate</td><td data-bbox="779 598 893 630">0.3%</td></tr><tr><td data-bbox="243 630 779 661">Alkylphenyl ether</td><td data-bbox="779 630 893 661">0.02%</td></tr></tbody></table>	NAMA KIMIA	% berat	Zinc Alkyl dithiophosphate	0.3%	Alkylphenyl ether	0.02%
NAMA KIMIA	% berat					
Zinc Alkyl dithiophosphate	0.3%					
Alkylphenyl ether	0.02%					

<p>16. INFORMASI LAIN-LAIN</p> <p>Kondisi dan kesesuaian produk untuk penggunaan tertentu diluar jaminan perusahaan; semua resiko penggunaan produk ditanggung oleh pengguna. Tanda peringatan dan prosedur penanganan produk ini harus dimiliki oleh pengguna dan petugas yang menangani produk ini. Dilarang untuk mengganti dokumen ini, kecuali dengan persetujuan secara hukum.</p>
--