

LEMBAR DATA KESELAMATAN PRODUK

eni Rotra multi ATF ID

Tanggal : 01/07/2017

Versi : 01

Kode Produk : ID022

1. Identitas produk

Identitas bahan atau persiapan:	eni Rotra multi ATF ID
Jenis produk dan penggunaan:	Minyak transmisi otomatis
Identitas Perusahaan:	PT ALP PETRO INDUSTRY
Alamat dan nomor telepon:	Raya Kebonsari Ds Legok Dk Tempel, PO BOX 100 Gempol – Pasuruan (67155) INDONESIA Tel. (+62) 0343 – 853308 Fax. (+62) 0343 – 853307
Pemberi lisensi:	ENI S.p.A. Via Laurentina 449 00142 Rome – ITALY

2. Komposisi / informasi bahan

komponen:	Minyak dasar paraffinic (88%) Aditif
-----------	---

3. Identifikasi bahaya

Bahaya utama:	Produk ini mempunyai toksisitas rendah melalui mulut dan kulit dan penggunaan di bawah kondisi normal seharusnya tidak ada bahaya yang signifikan bagi kesehatan. Namun sebagian besar minyak mineral mempunyai kemiripan yaitu kontak yang berkepanjangan dan berulang dengan kulit dapat menyebabkan dermatitis. Penanganan tindakan pencegahan harus benar-benar diamati.
Informasi umum:	Setiap bahan, dalam kasus kecelakaan yang melibatkan sirkuit bertekanan dan sejenisnya, mungkin secara tidak sengaja masuk di bawah kulit, meskipun tanpa menimbulkan kerusakan eksternal. Dalam kasus seperti itu, korban harus dibawa ke rumah sakit sesegera mungkin, untuk mendapatkan perawatan medis khusus.

4. Tata cara pertolongan pertama

Kontak kulit:	Lepaskan pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Cuci bersih dengan sabun dan air.
Kontak mata:	Bilas dengan air yang banyak; jika terjadi iritasi, cari bantuan medis.
Tertelan:	Jangan memaksakan muntah untuk menghindari aspirasi ke dalam

Aspirasi cairan ke dalam paru-paru:	paru-paru; cari bantuan medis. Jika ada kemungkinan bahwa produk tersebut telah disedot ke dalam paru-paru (yaitu dalam kasus muntah secara spontan), bawa korban ke rumah sakit.
Terhirup:	Dalam kasus paparan uap konsentrasi tinggi, pindahkan korban dari paparan; baringkan; jika perlu, cari bantuan medis.

5. Tata cara penanggulangan kebakaran

Media pemadam kebakaran:	
- Sesuai:	Karbon dioksida, dry chemicals, foam, water spray (fog).
- Jangan digunakan:	Water jets
Informasi lainnya:	Tumpahan produk yang tidak terbakar harus ditutup dengan pasir atau busa. Gunakan semprotan air untuk mendinginkan permukaan terpapar api.
Peralatan pelindung khusus:	Gunakan alat bantu pernapasan yang sesuai jika terdapat asap.
Tindakan pencegahan yang berguna:	Hindari semprotan yang tidak sengaja (yaitu dari kopling rusak) pada permukaan yang panas atau kontak listrik (saklar, outlet dan sejenisnya). Dalam kasus kerugian dari rangkaian bertekanan, semprotan dapat membentuk kabut minyak. Perhatikan bahwa batas ledakan kabut minyak adalah lebih rendah yaitu sekitar 45 g minyak / m ³ udara.

6. Tata cara penanggulangan tumpahan dan kebocoran

Tindakan umum:	Matikan sumber tumpahan, jika memungkinkan.
Metode untuk pembersihan:	
- Di tanah:	Beri tumpahan cairan dengan pasir, tanah atau absorben lainnya yang sesuai. Ambil cairan bebas. Bersihkan area yang terkontaminasi. Buang sesuai dengan peraturan lokal.
- Di air :	Batasi tumpahan. Pindahkan tumpahan cairan dari permukaan dengan skimming atau absorben yang sesuai. Beritahu pemerintah daerah sesuai dengan peraturan yang berlaku.

7. Penanganan dan penyimpanan

Penyimpanan:	Suhu penyimpanan: ambient sampai maksimum 65°C
Penanganan:	Simpan produk dalam dingin, dengan ventilasi yang baik sekitarnya. Jauhkan dari sumber api.

8. Pengendalian pemaparan/perlindungan diri

Pengendalian paparan:	TLV-TWA (A.C.G.I.H. 2000) : 5 mg/m ³ (kabut minyak mineral) TLV-STEL (A.C.G.I.H. 2000) : 10 mg/m ³ (kabut minyak mineral)
- Ruang terbuka:	Tidak ada tindakan khusus
- Ruang terbatas:	Aspirators dalam kasus kabut minyak; perisai pelindung, dalam kasus percikan minyak.
Perlindungan tangan/mata/kulit:	Sarung tangan tahan minyak mineral, pakaian kerja. Sarung tangan harus berlapis.
Tindakan higienis:	Jangan minum, makan atau merokok dengan tangan kotor. Cuci tangan sebelum pergi ke toilet. Jangan membersihkan tangan dengan kain kotor atau terendam minyak. Ganti pakaian jika kotor atau basah, dan dalam hal apapun pada akhir pergantian kerja. Cuci tangan dengan air dan sabun, jangan menggunakan pelarut atau produk iritan lainnya yang memiliki efek kering pada kulit.

9. Sifat-sifat fisika dan kimia

Appearance :	Liquid, Bright & Clear (ASTM D 4176/1)
Odour :	Spesifik
Colour :	Tidak ditentukan
Density at 15°C :	850 kg/m ³ (ASTM D 4052)
Boiling point/range :	> 200°C (at 10 mmHg) (ASTM D 1160)
Vapor pressure :	1.10-3 hPa (20°C)
Viscosity at 40°C :	38.4 mm ² /s (ASTM D 445)
Solubility in water :	Tidak larut dalam air
pH :	Tidak dapat diterapkan
Flash point :	220°C (ASTM D 92)
Auto-ignition temperature :	> 300°C (DIN 51794)
Explosion limit :	
- Lower :	Tidak ditentukan
- Upper :	Tidak ditentukan
Partition coefficient (P o/w) :	Tidak ditentukan

10. Stabilitas dan reaktifitas

Dekomposisi produk karena panas:	CO _x , HC
Stabilitas:	Produk yang stabil
Reaksi berbahaya:	Tidak ada
Bahan yang harus dihindari:	Oksidator kuat

11. Informasi toksikologi

Toksitas oral:	LD50 lebih besar dari 5000 mg/kg
Toksitas dermal (kulit):	LD50 lebih besar dari 5000 mg/kg
Toksitas penghirupan:	LC50 lebih besar dari 5 mg/l/4h
Informasi lainnya:	<ul style="list-style-type: none">- Tidak menyebabkan iritasi mata dan kulit- Iritasi ringan bisa terjadi setelah kontak yang lama atau berulang-ulang, terutama jika aturan higienis normal tidak dihormati.- Tidak ada komponen dalam produk ini yang terdaftar sebagai penyebab kanker (karsinogenik) oleh NTP, IARC, OSHA, EU atau lainnya.- Tidak ada komponen dalam produk ini termasuk dalam daftar zat berbahaya Uni Eropa (Annex I Directive 67/548 / EEC dan ATP-nya)

12. Informasi ekologi

Informasi umum:	<p>Produk ini diharapkan resisten terhadap biodegradasi dan bertahan dalam lingkungan.</p> <p>Tidak ada data khusus terkait lingkungan yang tersedia untuk produk ini.</p> <p>Penanganan menurut praktik umum kebersihan kerja untuk menghindari polusi dan pelepasan ke lingkungan.</p>
-----------------	--

13. Pertimbangan-pertimbangan pembuangan

Pembuangan produk:	Jangan buang produk, baik baru atau bekas ke selokan, terowongan, danau atau sumber air. Kirimkan ke kolektor resmi yang memenuhi syarat
Kode catalog limbah Eropa:	13 02 02
Kode catalog limbah Indonesia:	D 1005 d (PP No. 18/1999)
Pembuangan kemasan:	Buang dengan cara yang aman, sesuai dengan peraturan setempat.

14. Informasi transportasi

RID/ADR :	Tidak termasuk kategori bahaya
ICAO/IATA :	Tidak termasuk kategori bahaya
IMO-IMDG code :	Tidak termasuk kategori bahaya

15. Informasi peraturan-peraturan

Hukum dan peraturan yang berlaku:	Hukum nasional pada klasifikasi dan pelabelan bahan berbahaya (Adopsi Directive 67/548 / CEE dan adaptasi ke Technical Progress-ATP).
-----------------------------------	---

Hukum nasional yang relevan terhadap kesehatan dan keselamatan di tempat kerja.

Adopsi nasional pada Directive 89/391 / CEE, 89/654 / CEE, 89/655 / CEE, 89/656 / CEE 90/269 / CEE 90/270 / CEE 90/394 / CEE, 90/679 / CEE.

Hukum nasional yang relevan pada pencegahan pencemaran air.

Adopsi nasional pada Directive 75/439 / CEE, tentang pembuangan minyak bekas.

Hukum nasional yang relevan terkait daur ulang bahan limbah.

16. Informasi lain-lain

TIDAK ADA

Informasi ini hanya berkaitan dengan materi spesifik dan mungkin tidak berlaku jika bahan yang digunakan dalam kombinasi dengan bahan lain atau dalam proses apapun.

Informasi dalam lembar ini sesuai dengan pengetahuan terbaik kami pada tanggal pencetakan