

#### 1. PRODUK DAN IDENTITAS PERUSAHAAN

Nama Produk : PENZSTAR MCO GOLD SAE 20W-50 API SG/CD JASO MA  
Produsen : PT. PENZSTAR PANCA PERSADA  
Jl. Raya Perancis Pergudangan 8 Blok QB  
Jatimulya, Kosambi, Kab. Tangerang  
Banten 15211  
Tlp : 021 29334499  
Tanggal Pembuatan/Revisi : 22 Januari 2024/1

#### 2. KOMPOSISI / INFORMASI KANDUNGAN BAHAN

Nama Kimia dan Sinonim : Campuran heavy paraffinic hidrokarbon dan aditif  
Kandungan bahan-bahan : Produk ini tidak mengandung bahan-bahan yang berbahaya bagi  
berbahaya terhadap kesehatan 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 jangka pendek : Tidak ada pengaruh yang berarti  
Efek Pemaparan jangka panjang : Mata : jika dipanaskan dapat menimbulkan gangguan pada mata  
Kulit : kontak berulang kali dapat menyebabkan iritasi dan alergi pada kulit  
Terhirup : menyebabkan iritasi pada saluran pernapasan dalam jangka panjang  
Data Tanggap Darurat : Cairan berwarna kuning kecoklatan

#### 4. TATA CARA PERTOLONGAN PERTAMA

Kontak Mata : Bilas dengan air sebanyak-banyaknya minimum selama  $\pm$  15 menit. Jika terjadi iritasi, hubungi dokter.  
Kontak Kulit : Cucilah bagian kulit yang terkena dengan air dan sabun. Lepaskan pakaian yang tercemar.  
Terhirup : Diperkirakan tidak akan menimbulkan masalah. Bawa korban ke udara segar bila terdapat efek yang membahayakan.  
Tertelan : Jika tertelan lebih dari ½ liter, berikan 1 sampai 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, <i>dry chemical</i> dan <i>water fog</i>
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 <i>Self Contained Breathing Apparatus</i> (SCBA)
Bahaya Ledakan Dan Kebakaran Lain	: Tidak ada
Titik Nyala °C	: 240 (ASTM D-92)
Flammable limits – LEL	: tidak ada
UEL	: tidak ada
NFPA Hazard ID	: Kesehatan : 0, Flammability : 1, Reaktivitas : 0
Dekomposisi Bahan Berbahaya	: Karbon Monoksida. Oksida logam. Oksida unsur

#### 6. TATA CARA PENANGGULANGAN TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

Catatan Prosedur	: Laporkan terjadinya tumpahan sesuai dengan sistim dan prosedur yang telah ditentukan. Jika terjadi tumpahan yang diperkirakan dapat memasuki saluran air ataupun daerah aliran sungai, segera laporkan kepada petugas yang berwenang.
Prosedur Kebocoran atau Tumpahan	: Lakukan penyerapan tumpahan dengan serbuk gergaji, tanah lempung dan bahan bahan penghambat kebakaran lainnya. Bersihkan dan buanglah pada tempat pembuangan yang telah ditentukan.
Pencegahan terhadap lingkungan	: Cegahlah tumpahan agar tidak masuk ke dalam selokan, saluran pembuangan limbah serta ke dalam tanah.
Pencegahan Orang	: Lihat bagian 8.

#### 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Penanganan	: Tidak diperlukan tindakan khusus. Lihat bagian 8 untuk saran penggunaan alat pelindung diri pada saat menangani produk ini. Suhu penanganan tidak boleh > 60°C.
Penyimpanan	: Jangan disimpan pada wadah yang terbuka atau wadah tanpa label. Jauhkan dari bahan oksidator atau bahan yang mudah terbakar. Dapat menimbulkan bau dan gas toksik bila disimpan pada temperatur > 80°C pada waktu yang lama. lengkapi tangki penyimpanan dengan high level alarm dan secondary containment.



### 11. DATA TOKSIKOLOGI

#### TOKSIKOLOGI AKUT

- Toksitas oral : Non-toksik ----- Berdasarkan uji terhadap bahan maupun komponen yang serupa.
- Toksitas kulit : Non-toksik ----- Berdasarkan uji terhadap bahan maupun komponen yang serupa.
- Toksitas penghirupan : Non-toksik ----- Berdasarkan uji terhadap bahan maupun komponen yang serupa.
- Iritasi mata : Non-iritasi ----- Berdasarkan uji terhadap bahan maupun komponen yang serupa.
- Iritasi kulit : Non-iritasi ----- Berdasarkan uji terhadap bahan maupun komponen yang serupa.
- Data Toksitas Akut lain : hasil toksikologi akut menunjukkan tidak ada pengaruh akut melalui pernafasan, pada saat diuji menggunakan *oil mist* maupun uapnya. Mengandung petroleum base oil yang dimurnikan dengan berbagai proses ekstraksi, hydrocracking atau hydrotreating. Tidak menyebabkan kanker sesuai OSHA 29 CFR 1910 (200).
- TOKSIKOLOGI REPRODUKSI : Tidak ada data yang menunjukkan kandungan bahan > 1% bersifat mutagenik, teratogenik atau mengganggu fungsi reproduksi.
- TOKSIKOLOGI KRONIK : Base oil yang terkandung dalam produk ini merupakan *hydrotreated*. Studi yang dilakukan dengan mengoleskan produk ini pada kulit tikus tidak menunjukkan efek karsinogenik.
- DATA TOKSIKOLOGI LAIN : Tidak mempunyai efek karsinogen menurut IARC.

### 12. INFORMASI EKOLOGI

- Pengaruh dan kerusakan terhadap lingkungan : Terhadap ikan Juvenile Rainbow Trout akut LC/EC50 :  
Non-toksik ----- Berdasarkan uji terhadap bahan serupa.

### 13. PERTIMBANGAN – PERTIMBANGAN PEMBUANGAN (DISPOSAL CONSIDERATIONS)

Drum atau wadah kosong harus dibersihkan atau direkondisi sebelum dibuang, tempatkan limbah dalam kontainer dan dibuang sesuai peraturan Pemerintah.

### 14. INFORMASI TRANSPORTASI

- USA DOT : Tidak diatur USA DOT
- RID/ADR : Tidak diatur RID/ADR
- IMO : Tidak diatur IMO
- IATA : Tidak diatur IATA

**15. INFORMASI PERATURAN – PERATURAN**

Berdasar U.S. Superfund Amendment dan Reauthorization Act (SARA) produk ini tidak mengandung "BAHAN-BAHAN YANG *EXTREMELY HAZARDOUS*".

SARA (313) REPORTABLE HAZARD CATEGORIES : Tidak ada

**16. INFORMASI LAIN – LAIN**

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.