

# Lembar Data Keselamatan

Menurut Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 23/M-IND/PER/4/2013  
Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-  
IND/PER/9/2009 Tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi Dan Label  
Pada Bahan Kimia.



## PETRONAS Sprinta F300 SAE 15W40

Versi 2.0

Tanggal Rilis: 2020/01/17

### 1. IDENTIFIKASI PRODUK & PERUSAHAAN

Nama Produk	:	PETRONAS Sprinta F300 SAE 15W40
Identifikasi lainnya	:	Tidak ada
Penggunaan yang dianjurkan	:	Pelumas mesin
Pembatasan penggunaan	:	Produk ini tidak boleh digunakan untuk tujuan selain yang ditentukan tanpa nasihat dari seorang ahli
Nama importir	:	PT. PLI Indonesia
Nomor registrasi perusahaan	:	09.03.1.46.90189
Alamat perusahaan yang terdaftar	:	Talavera Office Park, Talavera Suite 02-07, 17th Floor. Jl. Letjen. TB. Simatupang Kav. 22-26, Cilandak Jakarta Selatan – 12430, INDONESIA
Nomor telepon darurat	:	+62-878-8365-33-66 (24 jam)

### 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

#### Klasifikasi GHS

Kerusakan mata serius/iritasi pada mata	:	Kategori 2A
Bahaya aspirasi	:	Kategori 1

#### Elemen label GHS

Piktogram bahaya	:	
------------------	---	--

Kata sinyal	:	Bahaya
Pernyataan Bahaya	:	H304 Mungkin fatal jika tertelan dan memasuki saluran/jalan udara. H319 Menyebabkan iritasi mata yang serius.
Pernyataan Kehati-hatian	:	<b>Pencegahan:</b> P264 Cuci kulit dengan seksama setelah menangani. P280 Pakai perlindungan mata/ perlindungan muka. <b>Respons:</b> P301 + P310 JIKA TERTELAN: Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN atau dokter/tenaga medis. P305 + P351 + P338 JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya.Lanjutkan membilas. P331 JANGAN memancing muntah. P337 + P313 Jika iritasi mata tidak segera sembuh: Cari pertolongan medis. <b>Penyimpanan:</b> P405 Simpan di tempat terkunci. <b>Pembuangan:</b> P501 Buang isi / wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

# Lembar Data Keselamatan

## PETRONAS Sprinta F300 SAE 15W40



Versi 2.0

Tanggal Rilis: 2020/01/17

### Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi

Tidak tersedia informasi.

### 3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

Bahan/Campuran : Campuran

#### Komponen berbahaya

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi (%)
Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated	64742-54-7	$\geq 70$ - $< 90$
Zinc alkyl dithiophosphate	Tidak ditugaskan	$\geq 1$ - $< 3,5$

### 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

- Jika terhirup : Bila tidak sadar tempatkan dalam posisi pemulihan dan mintalah pertolongan medis.  
Jika gejala berlanjut, hubungi dokter.
- Jika kontak dengan kulit : Jika mengenai kulit, bilas sepenuhnya dengan air.  
Jika mengenai pakaian, lepaskan pakaian tersebut.
- Jika kontak dengan mata : Lepaskan lensa kontak.  
Lindungi mata yang tidak terkena.  
Buka mata lebar-lebar sewaktu membilas.  
Jika iritasi mata berlanjut, periksakan ke dokter spesialis.  
Bilas mata dengan segera dengan banyak air.
- Jika tertelan : Jaga saluran pernapasan tetap terbuka.  
Jangan berikan susu atau minuman keras.  
Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar.  
Jika gejala berlanjut, hubungi dokter.
- Saran umum : Keluarlah dari daerah berbahaya.  
Tunjukkan lembar data keselamatan ini kepada dokter yang merawat.  
Jangan tinggalkan korban tanpa bantuan.
- Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda : Tidak tersedia informasi.

### 5. TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

- Media pemadaman yang tidak sesuai : Semburan air volume besar
- Metode pemadaman khusus : Prosedur standar untuk memadamkan kebakaran oleh bahan kimia.  
Gunakan tindakan pemadaman kebakaran yang sesuai untuk situasi lokal dan lingkungan sekeliling.
- Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran : Pakailah alat bantu pernapasan SCBA untuk memadamkan kebakaran jika perlu.

### 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

# Lembar Data Keselamatan

## PETRONAS Sprinta F300 SAE 15W40



Versi 2.0

Tanggal Rilis: 2020/01/17

- Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat : Gunakan alat pelindung diri.
- Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan : Cegah terjadinya tumpahan atau bocoran lebih lanjut jika aman untuk melakukannya.
- Metode dan bahan untuk penangkalan (containment) dan pembersihan : Simpan dalam wadah yang sesuai dan tertutup untuk dibuang.
- Rendam dengan bahan penyerap (mis. pasir, silika gel, pengikat asam, pengikat universal, serbuk gergaji).

### 7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

- Nasehat mengenai perlindungan terhadap api dan ledakan : Tindakan normal untuk mencegah kebakaran.
- Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman : Jangan menghirup uap/debu. Untuk perlindungan pribadi lihat bagian 8. Merokok, makan dan minum harus dilarang di daerah aplikasi. Buang air pembilas sesuai dengan peraturan lokal dan nasional. Jangan sampai kena kulit dan mata.
- Kondisi untuk penyimpanan yang aman : Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering dan berventilasi baik. Instalasi listrik/materi untuk bekerja harus mentaati standar keselamatan teknologi.

### 8. KONTROL PAPAN/ PERLINDUNGAN DIRI

#### Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

Komponen	No-CAS	Tipe nilai (Bentuk eksposur)	Parameter pengendalian / Konsentrasi yang diizinkan	Dasar
Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated	64742-54-7	NAB (Kabut)	5 mg/m <sup>3</sup>	ID OEL
	Informasi lebih lanjut: Pengambilan contoh dengan metoda dimana tidak terambil bentuk uapnya			
		PSD (Kabut)	10 mg/m <sup>3</sup>	ID OEL
		TWA (Fraksi yang dapat terhirup)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
	Informasi lebih lanjut: Iritasi Saluran Pernapasan Atas, Tidak diklasifikasikan sebagai karsinogen manusia			

#### Alat perlindungan diri

- Perlindungan tangan  
Komentar : Kecocokan suatu tempat kerja spesifik harus didiskusikan dengan para produser sarung tangan pelindung.
- Perlindungan mata : Botol pencuci mata berisi air murni  
Kacamata / Goggles pelindung yang pas dan ketat

# Lembar Data Keselamatan

## PETRONAS Sprinta F300 SAE 15W40



PETRONAS

Versi 2.0

Tanggal Rilis: 2020/01/17

- Perindungan kulit dan tubuh : Pakailah topeng-wajah dan pakaian pelindung ketika menangani masalah pemrosesan yang abnormal.
- Tindakan higienis : Pakaian kedap-air  
Pilih pelindung tubuh berdasarkan jumlah dan konsentrasi bahan berbahaya di tempat kerja.  
: Cuci tangan sebelum waktu istirahat dan pada akhir hari kerja.  
Ketika menggunakan, jangan makan atau minum.  
Ketika menggunakan, jangan merokok.

### 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

- Tampilan : Cair  
Titik nyala : 240 °C Metoda: cawan terbuka  
Viskositas, kinematis : 14,54 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)

### 10. STABILITAS DAN REAKTIFITAS

- Reaktivitas : Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.  
Stabilitas kimia : Stabil pada kondisi normal.  
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus : Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal.  
Bahan yang harus dihindari : Oksidator kuat  
Produk berbahaya hasil penguraian : Uap, asap, karbon monoksida

### 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

#### Toksisitas akut

##### Komponen:

##### **Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated:**

- Toksisitas oral akut : LD50 (Tikus): > 5.000 mg/kg  
Toksisitas inhalasi akut : LC50 (Tikus): > 5,53 mg/l  
Toksisitas kulit akut : LD50 (Kelinci): > 2.000 mg/kg

##### **Zinc alkyl dithiophosphate:**

- Toksisitas oral akut : Evaluasi: Komponen/ campuran ini sedikit beracun setelah satu kali penelanan.

#### Korosi/iritasi kulit

##### Produk:

- Komentar : Dapat menyebabkan iritasi kulit pada orang yang rentan.

##### Komponen:

##### **Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated:**

- Spesies : Kelinci  
Hasil : Tidak menyebabkan iritasi kulit

##### **Zinc alkyl dithiophosphate:**

- Hasil : Iritasi kulit

#### Kerusakan mata serius/iritasi mata

**Produk:**

Komentar : Uap-uap dapat menyebabkan iritasi pada mata, sistim pernapasan dan kulit.

**Komponen:**

**Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated:**

Spesies : Kelinci  
Hasil : Tidak menyebabkan iritasi mata

**Zinc alkyl dithiophosphate:**

Hasil : Efek yang tidak dapat pulih pada mata

#### Sensitisasi saluran pernafasan atau pada kulit

**Komponen:**

**Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated:**

Rute eksposur : Kena kulit  
Hasil : Tidak ada bukti sensitisasi kulit.  
Rute eksposur : Penghirupan  
Komentar : Data tidak tersedia

#### Mutagenisitas pada sel nutfah

**Komponen:**

**Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated:**

Mutagenisitas pada sel nutfah - Evaluasi : Data tidak tersedia

#### Karsinogenisitas

**Komponen:**

**Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated:**

Karsinogenisitas - Evaluasi : Mengandung kurang dari 3% ekstrak DMSO yang diukur dengan IP 346 'Penentuan aromatik polisiklik di minyak dasar pelumas tidak terpakai dan fraksi minyak bumi bebas aspalten - metode indeks bias ekstraksi dimetil sulfoksida'

#### Toksistas terhadap Reproduksi

**Komponen:**

**Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated:**

Toksistas terhadap Reproduksi - Evaluasi : Tidak diduga menjadi racun reproduksi.

#### Toksistas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal

**Komponen:**

**Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated:**

Evaluasi : Tidak ada toksistas organ khusus berikut paparan tunggal.

#### Toksistas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

**Komponen:**

**Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated:**

Evaluasi : Tidak ada toksistas organ tertentu berikut paparan berulang.

## 12. INFORMASI EKOLOGI

### Ekotoksistas

#### Komponen:

#### **Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated:**

- Keracunan untuk ikan : LC50 (Ikan): > 100 mg/l  
Waktu pemajanan: 96 jam
- Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Binatang berkulit keras (Crustacean)): > 100 mg/l  
Waktu pemajanan: 48 jam
- Keracunan untuk ganggang : ErC50 (Alga): > 100 mg/l  
Waktu pemajanan: 72 jam
- Keracunan untuk ikan (Toksistas kronis) : NOEC (Ikan): > 1 mg/l
- Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air (Toksistas kronis) : NOEC (Daphnia sp. (Kutu air)): > 1 mg/l
- Toksistas ke mikroorganisme : Komentar: Data tidak tersedia

#### **Zinc alkyl dithiophosphate:**

#### Evaluasi Ekotoksikologi

- Toksistas akuatik akut : Toksik pada kehidupan perairan.
- Toksistas akuatik kronis : Toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

### Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

#### Komponen:

#### **Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated:**

- Daya hancur secara biologis : Hasil: Mempunyai sifat terurai secara hayati yang inheren.

### Potensi bioakumulasi

#### Komponen:

#### **Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated:**

- Bioakumulasi : Komentar: Memiliki potensi untuk bioakumulasi.
- Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: 2 - 6

### Mobilitas dalam tanah

#### Komponen:

#### **Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated:**

- Mobilitas : Sedang: Tanah  
Komentar: Data tidak tersedia

### Efek merugikan lainnya

#### Produk:

Data tidak tersedia

#### Komponen:

#### **Paraffinic Distillate, Heavy, Hydrotreated:**

# Lembar Data Keselamatan

## PETRONAS Sprinta F300 SAE 15W40



PETRONAS

Versi 2.0

Tanggal Rilis: 2020/01/17

Informasi ekologis tambahan : Data tidak tersedia

### Zinc alkyl dithiophosphate:

Informasi ekologis tambahan : Data tidak tersedia

## 13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN/ PEMUSNAHAN

### Metode pembuangan

- Limbah dari residu : Dilarang membuang limbah ke dalam saluran pembuangan. Jangan mencemari kolam, saluran air, atau parit dengan bahan kimia atau wadah bekas. Kirim ke perusahaan pengelolaan sampah yang memiliki ijin resmi.
- Kemasan yang telah tercemar : Keluarkan isi yang masih tersisa. Buang sebagai produk yang tidak digunakan. Dilarang menggunakan kembali kemasan/wadah yang sudah kosong.

## 14. INFORMASI TRANSPORTASI

### Regulasi Internasional

#### UNRTDG

Tidak ditetapkan sebagai barang berbahaya

#### IATA - DGR

Tidak ditetapkan sebagai barang berbahaya

#### Kode-IMDG

Tidak ditetapkan sebagai barang berbahaya

### Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan pada MARPOL 73/78 Lampiran II dan IBC Code

Tidak berlaku untuk produk saat dipasok.

## 15. INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

### Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut

Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 23/M-IND/PER/4/2013 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009 Tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi Dan Label Pada Bahan Kimia.

### Komponen-komponen produk ini dilaporkan dalam inventarisasi berikut:

- CH INV : Tidak sesuai dengan inventaris
- TSCA : Tidak Pada Inventaris TSCA
- DSL : Produk ini mengandung komponen-komponen berikut yang tidak terdaftar pada daftar DSL atau daftar NDSL Kanada.  
Mineral Oil  
Zinc alkyl dithiophosphate  
Alkaryl Amine  
Acrylic copolymer  
Interchangeable neutral oils  
Alkylated Phenol 121158-58-5
- AICS : Tidak sesuai dengan inventaris

# Lembar Data Keselamatan

## PETRONAS Sprinta F300 SAE 15W40



PETRONAS

Versi 2.0

Tanggal Rilis: 2020/01/17

NZIoC	: Tidak sesuai dengan inventaris
ENCS	: Tidak sesuai dengan inventaris
ISHL	: Tidak sesuai dengan inventaris
KECI	: Tidak sesuai dengan inventaris
PICCS	: Tidak sesuai dengan inventaris
IECSC	: Tidak sesuai dengan inventaris

### 16. INFORMASI LAIN

Revisi tanggal : 2017/10/30

#### Teks lengkap singkatan lainnya

(Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Kegiatan Struktur;  
ACGIH – Konferensi Ahli Kebersihan Industri Pemerintah Amerika;  
AICS - Inventarisasi Bahan Kimia Australia;  
ANTT - Badan Nasional Transportasi Darat Brasil;  
ASTM - Masyarakat Amerika untuk Pengujian Bahan;  
bw - Berat badan;  
CCHC - Klasifikasi Kimia dan Komunikasi Bahaya;  
CMR - Karsinogen, Mutagen atau Toksik Reproduksi;  
CPR - Peraturan Produk yang Diawasi;  
DIN - Standar Institut Jerman untuk Standardisasi;  
DSL - Daftar Zat Domestik (Kanada);  
ECx - Konsentrasi yang diasosiasikan dengan x% respons;  
ELx - Kecepatan pemuatan yang diasosiasikan dengan x% respons;  
EmS - Jadwal Darurat;  
ErCx - Konsentrasi yang diasosiasikan dengan x% respons laju pertumbuhan;  
ENCS - Bahan Kimia yang Tersedia dan Baru (Jepang);  
ERG - Panduan Tanggap Darurat;  
GHS - Sistem Harmonisasi Global;  
GLP - Praktik Laboratorium yang Baik  
IARC - Badan Internasional Penelitian Kanker;  
IATA - Asosiasi Transportasi Udara Internasional;  
IBC - Kode Internasional untuk Konstruksi dan Peralatan Kapal yang membawa Bahan Kimia Berbahaya dalam Muatannya;  
IC50 - Setengah konsentrasi hambat maksimal;  
ICAO - Organisasi Penerbangan Sipil Internasional;  
ICOP - Industri Kode Etik Mengenai Klasifikasi Kimia dan Komunikasi Bahaya;  
IECSC - Inventarisasi Bahan Kimia yang Tersedia di Tiongkok;  
IMDG - Barang Berbahaya Maritim Internasional;  
IMO - Organisasi Maritim Internasional;  
ISHL - Undang-Undang Keselamatan dan Kesehatan Industri (Jepang);  
ISO - Organisasi Internasional untuk Standardisasi;  
KECI - Inventarisasi Bahan Kimia yang Tersedia di Korea;  
LC50 - Konsentrasi Mematikan untuk 50% populasi uji;  
LD50 - Dosis mematikan bagi 50% populasi uji (Median Dosis Mematikan);  
MARPOL - Konvensi Internasional untuk Pencegahan Pencemaran dari Kapal;  
MY PEL – Batas Eksposur Yang Diizinkan Malaysia;  
n.o.s. - Tidak Dinyatakan Berbeda;  
Nch - Norma Chili;  
NITE - Institut Teknologi dan Evaluasi Nasional;  
NZIoC - Inventarisasi Kimia Selandia Baru;  
NO(A)EC - Tidak Ada Konsentrasi Efek (Negatif) yang Teramati;  
NO(A)EL - Tidak Ada Tingkat Efek (Negatif) yang Teramati;  
NOELR - Tidak Ada Efek yang Teramati dari Kecepatan Pemuatan;  
NOM - Norma Meksiko Resmi;



# Lembar Data Keselamatan

## PETRONAS Sprinta F300 SAE 15W40



PETRONAS

Versi 2.0

Tanggal Rilis: 2020/01/17

NTP - Program Toksikologi Nasional;  
OCSPP - Kantor Keamanan Kimia dan Pencegahan Pencemaran;  
OECD - Organisasi untuk Kerjasama dan Pengembangan Ekonomi;  
OPPTS - Kantor Keselamatan dan Pencegahan Pencemaran Kimia;  
PBT - Persisten, Bioakumulatif dan Beracun;  
PICCS - Inventarisasi Kimia dan Bahan Kimia Filipina;  
REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlemen dan Dewan Eropa tentang Registrasi, Evaluasi, Otorisasi dan Pembatasan Bahan Kimia;  
SADT - Suhu yang Mempercepat Penguraian;  
SDS - Lembar Data Keselamatan;  
STEL – Batas Eksposur Jangka Pendek;  
TSCA - Undang-Undang Pengendalian Zat Beracun (Amerika Serikat);  
TCSI - Inventarisasi Zat Kimia Taiwan;  
TDG - Transportasi Barang Berbahaya;  
TWA – Waktu Rata-Rata Tertimbang;  
UN - Perserikatan Bangsa-Bangsa;  
UNRTDG - Rekomendasi Perserikatan Bangsa-Bangsa tentang Transportasi Barang Berbahaya;  
UVCB - Komposisi Tidak Diketahui atau Tidak Tetap, Produk Bereaksi Kompleks dan Bahan Biologi;  
vPvB - Sangat Menetap dan Sangat Terakumulasi Secara Biologis;  
WHMIS - Sistem Informasi Material Kerja Berbahaya;

### **Penolakan (disclaimer)**

Untuk sepanjang pengetahuan PETRONAS, maklumat yang terkandung di sini adalah tepat dan boleh dipercayai pada tarikh penerbitan. Sebarang penggunaan maklumat yang diberikan hendaklah dijalankan berunding dengan profesional yang mempunyai kepakaran yang sesuai, seperti yang diperlukan mengikut keadaan. Tiada jaminan, tersurat atau tersirat diberikan tentang kualiti, ketepatan, kebolehppercayaan, kesesuaian atau kesempurnaan kandungan SDS ini. Maklumat yang dikemukakan disini hanya berkaitan dengan produk sebagaimana ia dihantar. Ia adalah tanggungjawab pelanggan untuk memastikan bahawa apa-apa aktiviti yang berkaitan dengan produk yang mematuhi semua undang-undang persekutuan, negeri atau tempatan. Bahaya yang berkait dengan mana-mana keperluan produk peraturan adalah tertakluk kepada perubahan dan mungkin berbeza antara satu tempat. Kecuali setakat yang diperlukan oleh undang-undang, semula penerbitan atau penghantaran semula SDS ini, secara keseluruhan atau sebahagiannya, adalah dilarang sama sekali. PETRONAS tidak bertanggungjawab untuk penggunaan, pengangkutan, penyimpanan, pengendalian, pembungkusan atau penjualan produk yang di luar pengetahuan dan cadangan kami dengan SDS ini.

### **Badan Penasehat Pembinaan Produk:**

PETRONAS bertujuan untuk meningkatkan kesedaran semua bahaya yang berkaitan dengan penyimpanan, pengendalian dan menggunakan produknya. Teliti mengkaji mengiringi Lembaran Data Keselamatan dan menyebarkan maklumat kepada semua pihak yang bergantung dan berminat adalah bahagian yang penting dalam mana-mana program 'Responsible Care'.

ID / ID