

## LEMBAR DATA KESELAMATAN

### BAGIAN 1

### PRODUK DAN IDENTIFIKASI PERUSAHAAN

#### PRODUK

**Nama Produk:** MOBIL OUTBOARD PLUS  
**Deskripsi Produk:** Oli Dasar dan Bahan Aditif  
**Kode Produk:** 201515108010, 412056  
**Peruntukan:** Oli mesin 2 langkah

#### IDENTIFIKASI PERUSAHAAN

**Pemasok:** PT. ExxonMobil Lubricants Indonesia  
Wisma GKBI, Lantai 27  
Jl. Jend Sudirman No. 28  
Jakarta 10210 Indonesia  
Atau Affiliasi ExxonMobil

**Gawat Darurat Kesehatan 24 Jam**  
**Kontak Umum Pemasok**  
**FAX**

001-803-017-9114 / +1-703-527-3887  
6221-525-1883  
62-21-571-5171

### BAGIAN 2

### IDENTIFIKASI BAHAYA

Bahan ini tidak berbahaya menurut pedoman peraturan (lihat LDK(B) Bagian 15).

#### Informasi bahaya lain:

#### BAHAYA FISIKA/KIMIA

Bahan ini boleh mengumpulkan listrik statis yang dapat menyebabkan penyalaan. Material ini bisa mengeluarkan uap yang langsung membentuk campuran yang mudah terbakar. Akumulasi uapnya bisa menimbulkan api dan/atau meledak jika ada sumber pengapian. Dapat terbakar.

#### BAHAYA BAGI KESEHATAN

Paparan berlebih bisa menyebabkan iritasi pada mata, kulit atau pernafasan.

#### BAHAYA TERHADAP LINGKUNGAN

Tiada bahaya yang berarti.

**CATATAN:** Material ini tidak boleh digunakan untuk tujuan lainnya selain daripada pemakaian yang dimaksud pada Bagian 1 tanpa saran ahli. Studi kesehatan telah memperlihatkan bahwa paparan kimia bisa menimbulkan resiko kesehatan potensial pada manusia yang mungkin bervariasi antar tiap orangnya.

### BAGIAN 3

### KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN DASAR

Bahan ini didefinisikan sebagai campuran.

### Bahan Berbahaya atau Bahan Kompleks untuk penyingkapan

Nama	CAS#	Konsentrasi*	Koda Berbahaya GHS
BUTENA, HOMOPOLIMER	9003-29-6	5 - < 10%	H304
DISTILASI (MINYAK BUMI), TEROLAH RINGAN (MENGHILANGKAN AROMA SPIRITUS MINERAL BERAT 200-250)	64742-47-8	20 - < 30%	H227, H304
MINYAK TANAH PUTIH (PETROLEUM)	8042-47-5	1 - < 5%	H304

\* Seluruh konsentrasi dinyatakan dalam persen berat kecuali jika materialnya berupa gas. Konsentrasi gas dinyatakan dalam persen volume.

### BAGIAN 4 LANGKAH PERTOLONGAN PERTAMA

#### TERHIRUP

Pindahkan agar tidak terpapar lebih lanjut. Bagi mereka yang memberikan bantuan, hindari paparan pada diri sendiri atau orang lain. Gunakan pelindung pernapasan yang memadai. Jika timbul iritasi pernapasan, pusing, mual, atau tak sadarkan diri, mintalah segera bantuan medis. Jika pernapasan terhenti, berikan ventilasi dengan menggunakan perangkat mekanis atau gunakan pernapasan buatan (mulut ke mulut).

#### KONTAK DENGAN KULIT

Cucilah area kontak dengan sabun dan air.

#### KONTAK DENGAN MATA

Bilas sepenuhnya dengan air. Jika timbul iritasi, dapatkan bantuan medis.

#### TERCERNA

Pertolongan pertama biasanya tidak diperlukan. Dapatkan perawatan medis jika timbul rasa tak nyaman.

#### CATATAN BAGI DOKTER

Tidak satupun

### BAGIAN 5 LANGKAH PEMADAMAN API

#### MEDIA PEMADAM

**Media Pemadam yang Tepat:** Gunakan kabut air, busa, zat kimia kering atau karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) untuk memadamkan api.

**Media Pemadam yang Tidak Tepat:** Aliran Air Langsung

#### PEMADAMAN API

**Petunjuk Pemadaman Api:** Evakuasi daerah bersangkutan. Cegahlah agar aliran dari pengendali atau pereda api tidak memasuki aliran air, saluran pembuangan, atau persediaan air minum. Petugas pemadam api harus menggunakan peralatan pelindung standar dan jika dalam ruang tertutup, peralatan pernapasan mandiri / self-contained breathing apparatus (SCBA). Gunakan semprotan air untuk mendinginkan permukaan yang terpapar api dan untuk melindungi personil.

**Bahaya Kebakaran Tak Biasa:** Dapat terbakar. Material berbahaya. Petugas pemadam api harus mempertimbangkan peralatan pelindung yang diindikasikan pada Bagian 8.

**Hasil Pembakaran yang Berbahaya:** Aldehida, Hasil pembakaran tak sempurna, Oksida karbon, Asap,

Nama Produk: MOBIL OUTBOARD PLUS

Tanggal Revisi: 06 Mar 2020

Halaman 3 dari 11

---

Kabut, oksida belerang

#### SIFAT-SIFAT FLAMMABILITY

**Titik Nyala [Metode]:** >80°C (176°F) [ASTM D-93]

**Batas-batas Flammable (Perkiraan % volume di udara):** LEL: Tidak Ditentukan UEL: Tidak Ditentukan

**Suhu Pengapian Otomatis:** Tidak Ditentukan

### BAGIAN 6

### LANGKAH MENGATASI PELEPASAN TAK DISENGAJA

#### PROSEDUR PEMBERITAHUAN

Jika terjadi tumpahan atau pelepasan yang tak disengaja, beritahukan badan terkait sesuai dengan seluruh peraturan yang berlaku.

#### LANGKAH PERLINDUNGAN

Hindari kontak dengan material yang tertumpah. Lihat Bagian 5 untuk informasi tentang pemadaman api. Lihat Bab Identifikasi Bahaya untuk Bahaya-bahaya Penting yang Berarti Lihat Bagian 4 untuk Saran Pertolongan Pertama. Lihat Bagian 8 untuk nasihat tentang kebutuhan minimal peralatan perlindungan pribadi. Tambahan tindakan perlindungan mungkin akan perlu, tergantung pada keadaan spesifik dan/atau penilaian ahli dari yang menanggapi darurat.

Untuk responden darurat: Perlindungan pernafasan: perlindungan pernafasan hanya diperlukan dalam kasus tertentu, misal, pembentukan kabut. Alat pernafasan setengah muka atau muka penuh dilengkapi dengan filter debu/asap organik atau Peralatan Bantu Pernafasan yang Mandiri (SCBA - yaitu Self Contained Breathing Apparatus) dapat digunakan tergantung pada ukuran tumpahan dan potensi tingkat paparan. Jika sifat paparan tidak dapat diperkirakan sepenuhnya atau mungkin atmosfer kurang oksigen, alat SCBA dianjurkan. Sarung tangan yang kedap hidrokarbon dianjurkan. Sarung tangan dibuat dari polivinil asetat (PVA) tidak kedap air dan tidak cocok untuk penggunaan darurat. Kacamata kimia dianjurkan jika percikan atau kontak dengan mata mungkin. Tumpahan kecil: pakaian kerja anti listrik statis normal biasanya memadai. Tumpahan besar: setelan yang tutup badan sepenuhnya dibuat dari bahan yang tahan kimia dan anti listrik statis dianjurkan.

#### MANAJEMEN TUMPAHAN

**Tumpahan di Darat:** Tiadakan semua sumber pengapian (tidak ada yang merokok, bara api, percikan api atau nyala api di daerah bersangkutan). Hentikan kebocoran jika Anda bisa melakukannya tanpa resiko. Semua peralatan yang digunakan ketika penanganan produk itu harus dihubungkan ke bumi. Jangan menyentuh atau berjalan melintasi material yang tertumpah. Cegah agar tidak memasuki jalan air, saluran pembuangan, besmen atau area terkungkung (confined areas). Busa peredam uap bisa digunakan untuk mengurangi uap. Gunakan perkakas bersih yang tak menimbulkan bunga api untuk mengumpulkan material yang terserap. Serap atau tutupi dengan tanah kering, pasir atau bahan tak terbakar lainnya dan pindahkan ke wadah. Tumpahan Besar: Semprotan air bisa mengurangi uap; tetapi mungkin tidak mencegah pengapian di ruang tertutup.

**Tumpahan di Perairan:** Hentikan kebocoran jika Anda bisa melakukannya tanpa resiko. Segera mengurangi tumpahan dengan rintangan-rintangan. Memperingatkan perkapalan lain. Membersihkan dari permukaan dengan menyendoki atau memakai bahan pengisap yang sesuai. Mintalah saran spesialis sebelum menggunakan dispersan.

Rekomendasi untuk tumpahan di darat dan tumpahan di perairan ini didasarkan pada skenario tumpahan yang paling mungkin terjadi untuk material ini; namun, kondisi geografi, angin, suhu, (dan dalam kasus tumpahan di perairan) gelombang serta arah dan kecepatan arus bisa sangat mempengaruhi tindakan apa yang tepat untuk diambil. Karena inilah, para pakar setempat harus dimintai pendapatnya. Catatan: Peraturan setempat

mungkin mengatur atau membatasi tindakan yang perlu diambil.

### LANGKAH PENCEGAHAN UNTUK LINGKUNGAN

Tumpahan Besar: Bangun tanggul cukup jauh dari area tumpahan cair untuk keperluan recovery (penampungan kembali) dan pembuangan di kemudian waktu. Cegahlah agar tidak memasuki aliran air, saluran pembuangan, besmen atau area terkungkung.

## BAGIAN 7 PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

### PENANGANAN

Tiadakan semua sumber pengapian (tidak ada yang merokok, bara api, percikan api atau nyala api di daerah bersangkutan). Cegah tumpahan kecil dan kebocoran agar tidak timbul bahaya tergelincir. Bahan dapat mengumpulkan muatan statik yang bisa menyebabkan percikan listrik (sumber penyulutan). Bila bahan ditangani dalam bentuk curah, percikan listrik dapat menyulut uap mudah menyala apa pun yang berasal dari cairan atau residu yang mungkin ada (misalnya, selama operasi penggantian muatan produk minyak bumi (switch-loading)). Gunakan prosedur pengikatan dan/atau pembumian yang benar. Namun, pengikatan dan pembumian mungkin tidak bisa menghilangkan bahaya akibat pengumpulan listrik statik. Lihat standar setempat yang berlaku untuk panduan mengenai hal ini. Referensi tambahan termasuk American Petroleum Institute 2003 (Perlindungan Terhadap Penyulutan yang Timbul dari Arus Statik, Petir dan Ceceran (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents)) atau National Fire Protection Agency 77 (Rekomendasi Praktik mengenai Listrik Statik (Recommended Practice on Static Electricity)) atau CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatik - Kode praktik untuk menghindari bahaya akibat listrik statik (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity)).

**Akumulator Statik:** Material ini merupakan akumulator statik.

### PENYIMPANAN

Jenis wadah yang digunakan untuk menyimpan bahan bisa memengaruhi disipasi dan akumulasi statik. Jaga wadah agar selalu tertutup. Tangani wadah dengan hati-hati. Bukalah dengan perlahan-lahan agar bisa mengendalikan pelepasan tekanan yang mungkin terjadi. Simpan di tempat yang sejuk dan berventilasi baik. Wadah penyimpanan harus dihubungkan ke bumi dan diikat. Wadah penyimpanan tetap, pemindahan wadah dan peralatan yang berhubungan harus dibumikan dan diikat untuk mencegah akumulasi muatan statis.

## BAGIAN 8 KONTROL PAPARAN / PELINDUNG TUBUH

### NILAI BATAS PAPARAN

Nama Zat	Bentuk	Batas / Standar			Catatan	Sumber	Tahun
SULINGAN (MINYAK TANAH/PETROLEUM) RINGAN YANG DIHIDROGENASI (Hydrotreated Light)	Uap	RCP-TWA	1200 mg/m <sup>3</sup>	165 ppm	HIDROKARBON TOTAL	ExxonMobil	2009
MINYAK TANAH PUTIH (PETROLEUM)	Bagian yang dapat dihirup.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH	2019

**Batasan / standar paparan untuk bahan-bahan yang dapat terbentuk ketika penanganan produk ini:**  
 Ketika kabut/aerosol dapat terjadi yang berikut direkomendasikan: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH (fraksi yang dapat terhirup).

### Batas biologis

Tiada batas biologis diberikan

CATATAN: Batas/standar tersebut hanya sebagai pedoman saja. Ikutilah peraturan yang berlaku.

## KONTROL REKAYASA

Tingkat perlindungan dan jenis kontrol yang diperlukan akan bervariasi bergantung pada kondisi paparan yang mungkin terjadi. Langkah kontrol yang perlu dipertimbangkan:

Gunakan peralatan ventilasi yang tahan-ledakan agar tetap di bawah batas paparan.

## PELINDUNG TUBUH

Pemilihan peralatan pelindung tubuh bergantung pada kondisi paparan yang mungkin terjadi seperti aplikasi, praktek penanganan, konsentrasi dan ventilasi. Informasi tentang pemilihan peralatan pelindung untuk dipergunakan bersama material ini, sebagaimana diterangkan di bawah ini, didasarkan pada pemakaian normal sesuai peruntukan.

**Pelindung Pernapasan:** Jika kontrol rekayasa tidak bisa memelihara konsentrasi zat kontaminan yang tersebar melalui udara pada level yang memadai untuk melindungi kesehatan pekerja, maka respirator yang telah disetujui mungkin perlu dipergunakan. Pemilihan, pemakaian, dan perawatan respirator harus sesuai dengan persyaratan regulasi, jika ada. Jenis-jenis respirator yang perlu dipertimbangkan untuk material ini mencakup:

Tidak ada persyaratan khusus di bawah kondisi pemakaian biasa dan dengan ventilasi yang memadai. Partikulat

Untuk konsentrasi yang tinggi di udara, gunakan respirator penyedia udara yang telah disetujui, yang dioperasikan dalam mode tekanan positif. Respirator penyedia udara dengan escape bottle mungkin cocok digunakan jika kadar oksigen tidak memadai, gas/uap tidak baik dalam menunjukkan peringatan, atau jika kapasitas/rating filter pemurni udara bisa dilampaui.

**Pelindung Tangan:** Segala informasi khusus sarung tangan kerja yang tersedia berdasarkan dari literatur yang diterbitkan dan data pabrik. Kecocokan dan waktu tembus sarung tangan kerja akan berbeda tergantung pada kondisi pemakaian yang khusus. Hubungi pabrik sarung tangan kerja untuk penjelasan khusus mengenai pemilihan sarung tangan dan waktu tembus sesuai kondisi pemakaian anda. Periksa dan gantilah sarung tangan kerja yang usang atau rusak. Jenis-jenis sarung tangan yang perlu dipertimbangkan untuk bahan ini mencakup:

Biasanya tidak diperlukan perlindungan di bawah kondisi pemakaian normal. Nitril, Viton

**Perlindungan Mata:** Jika besar kemungkinan terjadi kontak, disarankan menggunakan kacamata pengaman dengan pelindung samping.

**Perlindungan bagi Kulit dan Tubuh:** Informasi yang disediakan tentang pakaian khusus didasarkan pada literatur yang dipublikasikan atau data produsen. Jenis pakaian yang perlu dipertimbangkan untuk material ini mencakup:

Biasanya tidak diperlukan pelindung kulit di bawah kondisi pemakaian normal. Sesuai dengan praktek kebersihan industri yang baik, langkah pencegahan seharusnya diambil untuk menghindari kontak dengan kulit.

**Langkah Kebersihan khusus:** Perhatikan selalu langkah kebersihan diri yang baik, seperti mencuci setelah menangani material ini dan sebelum makan, minum, dan/atau merokok. Cucilah pakaian kerja dan

Nama Produk: MOBIL OUTBOARD PLUS  
Tanggal Revisi: 06 Mar 2020  
Halaman 6 dari 11

peralatan pelindung secara rutin untuk membersihkan zat kontaminan. Buanglah pakaian dan sepatu terkontaminasi yang tidak bisa dibersihkan. Praktekkan housekeeping yang baik.

## KONTROL LINGKUNGAN

Menuruti peraturan lingkungan berlaku yang membatasi pembuangan ke udara, air dan tanah. Melindungi lingkungan dengan menerapkan tindakan-tindakan kontrol yang tepat untuk mencegah atau membatasi emisi.

## BAGIAN 9 SIFAT FISIKA DAN SIFAT KIMIA

**Catatan:** Sifat fisik dan kimia disediakan untuk keselamatan, kesehatan dan pertimbangan lingkungan saja dan mungkin tidak mewakili spesifikasi produk. Hubungi Pemasok untuk informasi lebih lanjut.

### INFORMASI UMUM

**Wujud Fisik:** Cair  
**Warna:** Variabel  
**Bau:** Khas  
**Ambang Batas Bau:** Tidak Ditentukan

### INFORMASI PENTING TENTANG KESEHATAN, KESELAMATAN DAN LINGKUNGAN

**Rapat Massa Relatif (pada 15 °C):** 0.873 [ASTM D4052]  
**Tingkat mudah terbakar (Padatan, Gas):** Tidak Berlaku  
**Titik Nyala [Metode]:** >80°C (176°F) [ASTM D-93]  
**Batas-batas Flammable (Perkiraan % volume di udara):** LEL: Tidak Ditentukan UEL: Tidak Ditentukan  
**Suhu Pengapian Otomatis:** Tidak Ditentukan  
**Titik Didih / Rentang:** > 316°C (600°F)  
**Suhu pembusukan:** Tidak Ditentukan  
**Rapat Massa Uap (Udara = 1):** Tidak Ditentukan  
**Tekanan Uap:** < 0.133 kPa (1 mm Hg) pada 20 °C  
**Laju Penguapan (n-butyl asetat = 1):** Tidak Ditentukan  
**pH:** Tidak Berlaku  
**Log Pow (Koefisien Partisi n-Oktanoli/Air):** > 3.5  
**Kelarutan dalam Air:** Bisa diabaikan  
**Viskositas:** 50.1 cSt (50.1 mm<sup>2</sup>/detik) pada 40 °C | 8.45 cSt (8.45 mm<sup>2</sup>/detik) pada 100°C [ASTM D 445]  
**Sifat-sifat mengoksid:** Lihat Seksi Pengenalan Bahaya.

### INFORMASI LAINNYA

**Titik Beku:** Tidak Ditentukan  
**Titik Lebur:** Tidak Berlaku  
**Titik Tuang:** -36°C (-33°F) [ASTM D97.]  
**Ekstrak DMSO (oli mineral saja), IP-346:** < 3 % berat

## BAGIAN 10 STABILITAS DAN REAKTIVITAS

**STABILITAS:** Material ini stabil pada kondisi normal.

**KONDISI YANG PERLU DIHINDARI:** Panas, percikan-percikan bunga api, nyala api, dan menimbulkan listrik statis.

Nama Produk: MOBIL OUTBOARD PLUS  
 Tanggal Revisi: 06 Mar 2020  
 Halaman 7 dari 11

**MATERIAL YANG PERLU DIHINDARI:** Oksidator kuat

**HASIL PENGURAIAN YANG BERBAHAYA:** Material ini tidak terurai pada suhu kamar.

**KEMUNGKINAN REAKSI BERBAHAYA:** Polimerasi berbahaya tidak akan terjadi.

<b>BAGIAN 11</b>	<b>INFORMASI TOKSIKOLOGI</b>
------------------	------------------------------

**INFORMASI EFEK TOKSIKOLOGI**

<b>Kelas Bahaya</b>	<b>Kesimpulan / Keterangan</b>
<b>Penghirupan</b>	
Toksiditas Akut: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Racun Minimal. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
Iritasi: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Suhu yang tinggi atau aksi mekanis bisa menghasilkan uap, kabut, atau asap yang dapat menyebabkan iritasi pada mata, hidung, tenggorokan, atau paru-paru.
<b>TERCERNA</b>	
Toksiditas Akut: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Racun Minimal. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
<b>Kulit</b>	
Toksiditas Akut: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Racun Minimal. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
Korosi Kulit/Iritasi (Kelinci): Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Iritasi pada kulit bisa diabaikan pada suhu kamar. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
<b>Mata</b>	
Kerusakan Serius pada Mata/Iritasi (Kelinci): Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Bisa menyebabkan rasa tak nyaman pada mata yang ringan dan berlangsung singkat. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
<b>Pemekaan</b>	
Pemekaan Pernapasan: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Diduga bukan pemeka pernapasan.
Pemekaan Kulit: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Diduga bukan pemeka kulit. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
<b>Aspirasi:</b> Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Diduga tidak berisiko aspirasi. Berdasarkan sifat fisik-kimiawi bahan.
<b>Mutagenisitas Sel Benih:</b> Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Diduga bukan mutagen sel benih. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
<b>Karsinogenisitas:</b>	Diduga tidak menyebabkan kanker.
<b>Toksisitas Reproduksi:</b> Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Diduga bukan toksikan reproduktif. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
<b>Laktasi:</b> Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Diduga tidak membahayakan bayi yang menyusu ASI.
<b>Toksisitas Organ Target Spesifik (STOT)</b>	
Paparan Tunggal: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Diduga tidak menyebabkan kerusakan organ akibat paparan tunggal.
Paparan Berulang: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Diduga tidak menyebabkan kerusakan organ akibat paparan jangka panjang atau berulang. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.

**INFORMASI LAINNYA**

**Mengandung:**

Nama Produk: MOBIL OUTBOARD PLUS

Tanggal Revisi: 06 Mar 2020

Halaman 8 dari 11

Oli dasar yang telah disuling secara kasar: Tidak bersifat karsinogen dalam studi pada hewan. Material representatif telah lulus IP-346, uji Modified Ames, dan/atau uji pemeriksaan lainnya. Studi dermal dan inhalasi memperlihatkan efek yang minimal; infiltrasi non-spesifik paru oleh sel-sel kekebalan, penimbunan oli dan pembentukan granuloma yang minimal. Tidak menimbulkan kepekaan pada hewan uji.

#### Klasifikasi IARC:

Bahan-bahan yang berikut disebutkan di beberapa daftar di bawah ini: Tidak ada.

--DAFTAR REGULASI YANG DICARI--

1 = IARC 1

2 = IARC 2A

3 = IARC 2B

### BAGIAN 12

### INFORMASI EKOLOGI

Informasi yang diberikan didasarkan pada data untuk bahan, komponen-komponen bahan, atau untuk bahan yang serupa, melalui penerapan penyambung utama.

#### EKOTOKSIDITAS

Material -- Dikira tidak berbahaya terhadap organisme akuatik.

#### MOBILITAS

Komponen yang lebih volatil -- Sangat volatil, akan terpecah secara cepat ke udara. Diduga tidak terpecah menjadi endapan dan partikel air limbah.

Komponen dengan berat molekul tinggi -- Daya larut rendah, mengambang dan diduga berpindah dari air ke darat. Diduga terpecah menjadi endapan dan partikel air limbah.

#### PERSISTENSI DAN DEGRADABILITAS

##### Biodegradasi:

Mayoritas komponen -- Diduga memiliki sifat bisa terurai secara biologis

##### Oksidasi atmosferik:

Komponen yang lebih volatil -- Diduga terdegradasi secara cepat di udara

### BAGIAN 13

### YANG PERLU DIPERTIMBANGKAN TENTANG PEMBUANGAN

Rekomendasi tentang pembuangan didasarkan pada material yang dipasok. Pembuangan harus sesuai dengan hukum dan peraturan yang berlaku, dan karakteristik material pada saat pembuangan.

#### SARAN PEMBUANGAN

Produk ini cocok dibakar dalam pembakar tertutup yang terkendali mengingat nilai bahan bakarnya atau dibuang di tempat pembakaran yang diawasi pada suhu sangat tinggi untuk mencegah terbentuknya hasil pembakaran yang tak diinginkan. Melindungi lingkungan alam. Buang minyak bekas di lokasi yang telah ditentukan. Minimalkan sentuhan dengan kulit. Jangan campur minyak bekas dengan pelarut, oli rem atau bahan pendingin.

**Peringatan terhadap Wadah Kosong** Peringatan Wadah Kosong (dimana dapat dipakai). Wadah-wadah kosong mungkin mengandung sisa dan dapat berbahaya. Jangan mencoba untuk mengisi kembali atau membersihkan wadah-wadah tanpa instruksi yang tepat. Tong-tong yang kosong harus dikeringkan secara sempurna dan disimpan secara aman sampai diperbaiki secara tepat atau dibuang. Wadah-wadah yang kosong hendaknya diambil untuk didaur ulang,



Nama Produk: MOBIL OUTBOARD PLUS

Tanggal Revisi: 06 Mar 2020

Halaman 9 dari 11

digunakan kembali, atau dibuang melalui kontraktor yang sesuai dan memenuhi syarat atau mempunyai ijin dan sesuai dengan peraturan-peraturan pemerintah. JANGAN MEMBERI TEKANAN UDARA, MEMOTONG, MENGELAS, MEMATERI DENGAN BAHAN YANG TITIK LELEHNYA TINGGI, MEMATERI, MENGEBOR, MENGGILING, ATAU MEMAPARKAN WADAH-WADAH INI SEDEMIKIAN RUPA PADA PANAS, API, PIJARAN, LISTRIK STATIS, ATAU SUMBER-SUMBER PENGAPIAN LAINNYA. WADAH INI MUNGKIN AKAN MELEDAK DAN MENYEBABKAN LUKA ATAU KEMATIAN.

#### BAGIAN 14

#### INFORMASI TENTANG PENGANGKUTAN

**DARAT :** Tidak Diatur untuk Transportasi Darat

**LAUT (IMDG):** Tidak Diatur untuk Transportasi Laut berdasarkan pada IMDG-Code

**Bahan Pengotor Laut:** Tidak

**UDARA (IATA):** Tidak Diatur untuk Transportasi Udara

#### BAGIAN 15

#### INFORMASI REGULASI

Bahan ini tidak dianggap berbahaya menurut Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Tentang Sistem Harmonisasi Global Klasifikasi dan Pelabelan Bahan Kimia.

#### STATUS REGULASI SERTA HUKUM DAN PERATURAN YANG BERLAKU

**Terdaftar atau dikecualikan dari daftar/pemberitahuan tentang inventori bahan kimia berikut (Dapat mengandung zat yang tunduk pada pemberitaan inventarisasi Undang-Undang Kendali Zat Beracun (Toxic Substances Control Act, TSCA) yang ditandai sebagai "Aktif" oleh Badan Perlindungan Lingkungan (Environmental Protection Agency ,EPA) sebelum diimpor ke Amerika Serikat):** AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

#### BAGIAN 16

#### INFORMASI LAINNYA

**N/D = Tidak ditentukan, N/A = Tidak berlaku**

**KUNCI UNTUK KODE-H TERCANTUM DALAM BAGIAN 3 DARI DOKUMEN INI (untuk informasi saja):**

H227: Cairan mudah terbakar; Cairan mudah menyala, Kat 4

H304: Mungkin akan menimbulkan kematian jika tertelan dan masuk ke saluran pernafasan; Aspirasi, Kat 1

#### LEMBAR DATA KESELAMATAN INI MEMUAT REVISI SEBAGAI BERIKUT:

Komposisi: Tabel Komponen informasi telah dimodifikasi.

Komposisi: Catatan Kaki Konsentrasi informasi telah dimodifikasi.

Komposisi: Didefinisikan sebagai pernyataan (GHS) informasi telah dimodifikasi.

Identifikasi Bahaya: AP - Pernyataan Bahaya - GHS informasi telah dimodifikasi.

Bagian 01: Alamat Surat Perusahaan informasi telah dimodifikasi.

Bab 01: Uraian/Deskripsi produk. informasi telah dimodifikasi.

Bab 04: Pertolongan Pertama pada Kulit informasi telah dimodifikasi.

Bab 06: Langkah-langkah Pengeluaran Mendadak - Tindakan-tindakan Pencegahan yang berhubungan dengan Lingkungan informasi telah dimodifikasi.

Nama Produk: MOBIL OUTBOARD PLUS

Tanggal Revisi: 06 Mar 2020

Halaman 10 dari 11

---

Bab 06: Langkah-langkah Pencegahan informasi telah dimodifikasi.  
Penanganan - Bab 07: Penanganan dan Penyimpanan informasi telah dimodifikasi.  
\*\*Section 08: Biological Limits - Allocation\*\* informasi telah dimodifikasi.  
Bab 08: Pengawasan Pemaparan/Paparan - Catatan informasi telah dimodifikasi.  
Bab 08: Tabel Batas Pemaparan informasi telah dimodifikasi.  
Bab 08: Perlindungan Tangan informasi telah dimodifikasi.  
Bab 08: Perlindungan Perorangan informasi telah dimodifikasi.  
Bab 08: Perlindungan Kulit dan Tubuh. informasi telah dimodifikasi.  
Bab09: Titik Nyala (Api) C(F) informasi telah dimodifikasi.  
Bab 09: Catatan Sifat-sifat Fisika/Kimia informasi telah dimodifikasi.  
Bab 09: Titik Curah C(F) informasi telah dimodifikasi.  
Bab 09: Berat Jenis Relatif informasi telah dimodifikasi.  
Bab 09: Tekanan Uap informasi telah ditambahkan.  
Bab 09: Viskositas/Kekentalan informasi telah dimodifikasi.  
Bab 11: Deskripsi Tabel Toksisitas Akut informasi telah dimodifikasi.  
Bab 11: Informasi Kesehatan Tambahan informasi telah dimodifikasi.  
Bab 11: Ulasan Uji Iritasi Kulit informasi telah dimodifikasi.  
Bab 11: Data Uji Iritasi Kulit informasi telah dimodifikasi.  
Bab 11: Ulasan Uji Iritasi pada Mata informasi telah dimodifikasi.  
Bab 11: Data Uji Iritasi Mata informasi telah dimodifikasi.  
Bagian 11: Panduan Uji Iritasi Mata informasi telah dihapus.  
Bab 11: Ulasan Uji Letalitas bila Terhirup informasi telah dihapus.  
Bab 11: Deskripsi Pengaruh-Pengaruh Kesehatan Lainnya; informasi telah dimodifikasi.  
Bab 11: Pengaruh-pengaruh terhadap Kesehatan Lainnya informasi telah dihapus.  
Bab 11: Pengaruh-pengaruh terhadap Kesehatan Lainnya informasi telah dimodifikasi.  
Bab 11: Kesimpulan Iritasi Kulit informasi telah dimodifikasi.  
Bagian 11: Panduan Uji Iritasi Kulit informasi telah dihapus.  
Bab 12: Informasi Ekologis - Toksisitas Aquatik Akut informasi telah dimodifikasi.  
Bab 12: Informasi Ekologis - Oksidasi yang berhubungan dengan Atmosfir informasi telah dimodifikasi.  
Bab 12: Informasi Ekologis - Biodegradasi informasi telah dimodifikasi.  
Bab 12: Informasi Ekologis - Mobilitas informasi telah dimodifikasi.  
Deskripsi - Bab 12: Ekotoksisitas informasi telah dimodifikasi.  
Bagian 12: Mobilitas - Judul informasi telah dimodifikasi.  
Deskripsi - Bab 12: Ketekunan dan Degrabilitas informasi telah dimodifikasi.  
Bab 12 : informasi telah dimodifikasi.  
Bab 13: Pertimbangan-pertimbangan Pembuangan - Saran-saran Pembuangan informasi telah dimodifikasi.  
Catatan - Bab 13: Saran-saran Pembuangan informasi telah dimodifikasi.  
Bab 15: Daftar Persediaan Bahan Kimia Nasional informasi telah dimodifikasi.  
Bab 15 : Tabel Kasus-Kasus Khusus informasi telah dihapus.  
Bagian 16: Kunci Hkode informasi telah dimodifikasi.  
Bab 16: MSN, MAT ID informasi telah dimodifikasi.

---

Informasi dan rekomendasi yang terkandung disini adalah akurat dan dapat dipercaya sejak dikeluarkan untuk pengetahuan dan kepercayaan terbaik ExxonMobil. Anda dapat menghubungi ExxonMobil untuk memastikan bahwa dokumen ini adalah yang terbaru dari ExxonMobil. Informasi dan rekomendasi-rekomendasi tersebut diperuntukkan bagi pemeriksaan dan tinjauan pengguna. Menjadi tanggung jawab pengguna untuk meyakinkan dirinya sendiri bahwa produk tersebut adalah sesuai untuk digunakan. Jika pembeli melakukan pemaketan ulang terhadap produk ini, itu menjadi tanggung jawab pengguna untuk memastikan bahwa informasi kesehatan, keselamatan dan yang diperlukan lainnya adalah dimasukkan dengan dan/atau di dalam wadah. Peringatan dan prosedur penanganan aman yang sesuai sebaiknya disediakan bagi penanganan dan pengguna. Perubahan terhadap dokumen ini adalah sangat dilarang.

Nama Produk: MOBIL OUTBOARD PLUS

Tanggal Revisi: 06 Mar 2020

Halaman 11 dari 11

---

Kecuali penambahan yang diperlukan oleh hukum, publikasi ulang atau pemindahan ulang terhadap dokumen ini, seluruhnya atau sebagian, adalah tidak diperbolehkan. Istilah "ExxonMobil" adalah digunakan untuk kemudahan, dan dapat memasukkan istilah apa saja dari ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, atau mana-mana afiliasi dimana mereka secara langsung atau tidak langsung mengandung sembarang ketertarikan.

---

DGN: 2002997XID (1010218)

---