LEMBAR DATA KESELAMATAN

BAGIAN 1 PRODUK DAN IDENTIFIKASI PERUSAHAAN

PRODUK

Nama Produk: **UNIVIS HVI 26**
Deskripsi Produk: Oli Dasar dan Bahan Aditif
Kode Produk: 201560109730
Peruntukan: Oli hidrolik

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

BAGIAN 2 IDENTIFIKASI BAHAYA

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

KLASIFIKASI:

Toksikan inhalasi akut: Kategori 4. Iritasi kulit: Kategori 2.
Toksikan akuatik kronis: Kategori 2.

LABEL:
Simbol:

Perkataan Sinyal: Awas

Pernyataan Bahaya:

Kesehatan: H315: Menyebabkan iritasi pada kulit. H332: Berbahaya jika terhirup.
Berhubungan dengan lingkungan: H411: Beracun bagi kehidupan air dengan efek yang berlangsung lama.

Pernyataan Pencegahan:

Pencegahan: P261: Hindari menghirup kabut / uap. P264: Bilas kulit secara menyeluruh setelah menangani. P271: Hanya gunakan di luar ruangan atau di area berventilasi baik. P273: Hindari pelepasan ke lingkungan. P280: Kenakan sarung tangan pelindung.
Tanggapan: P302 + P352: JIKA TERKENA KULIT: Bilas dengan banyak sabun dan air. P304 + P340: JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan membuat nyaman untuk bernafas. P312: Hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN NASIONAL atau dokter jika Anda merasa tidak enak badan. P332 + P313: Jika terjadi iritasi pada kulit: Dapatkan saran/ perawatan medis. P362 + P364: Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan mencucinya sebelum digunakan kembali. P391: Kumpulkan tumpahan.
Pembuangan: P501: Buang isi dan wadah sesuai dengan peraturan lokal.

Mengandung: DISTILAT TENGAH DIOLAH HIDRO (MINYAK TANAH)

Mengandung: METIL METAKRILAT Bisa menimbulkan reaksi alergi.

Informasi bahaya lain:

BAHAYA FISIKA/KIMIA
Tiada bahaya yang berarti.

BAHAYA BAGI KESEHATAN
Injeksi tekanan tinggi di bawah kulit bisa menimbulkan bahaya yang serius. Mungkin mengiritasi mata, hidung, tenggorokan, dan paru-paru.

BAHAYA TERHADAP LINGKUNGAN
Tiada bahaya lain.

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
2,6-DI-TERT-BUTILFENOL	128-39-2	0.1 - < 0.25%	H315, H400(M factor 1), H410(M factor 1)
DISTILAT TENGAH DIOLAH HIDRO (MINYAK TANAH)	64742-46-7	50 - < 100%	H227, H304, H332, H315, H401, H411
METIL METAKRILAT	80-62-6	0.1 - < 1%	H225, H317, H335, H315, H402

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

BAGIAN 4 LANGKAH PERTOLONGAN PERTAMA

TERHIRUP

Segera pindahkan dari pemaparan lebih lanjut. Segera cari pertolongan dokter. Untuk mereka yang melakukan pertolongan, hindarkan paparan bagi anda dan yang lainnya. Gunakan pelindung pernapasan yang memadai. Berikan tambahan oksigen, jika tersedia. Jika pernapasan berhenti, bantu ventilasi udara dengan peralatan mekanikal.

KONTAK DENGAN KULIT

Cucilah area kontak dengan sabun dan air. Lepaskan pakaian yang terkontaminasi. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipergunakan kembali. Jika produk ini diinjeksikan ke dalam atau di bawah kulit, atau ke dalam bagian tubuh lainnya, tanpa memandang penampakan luka atau ukurannya, orang bersangkutan harus segera dievaluasi oleh dokter sebagai kondisi darurat bedah. Meskipun gejala awal akibat injeksi tekanan tinggi mungkin minimal atau tidak ada, perawatan bedah dini dalam beberapa jam pertama mungkin akan secara signifikan mengurangi tingkat keseriusan cedera.

KONTAK DENGAN MATA

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

TERCERNA

Dapatkan pertolongan medis yang cepat.

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 (CO2) 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: Kabut bertekanan bisa membentuk campuran yang mudah 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, Kabut, oksida belerang

SIFAT-SIFAT FLAMMABILITY

Titik Nyala [Metode]: 116°C (241°F) [EN/ISO 2592]
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. Peringatkan atau evakuasi penduduk di sekitar dan daerah yang dituju arah angin jika diperlukan mengingat toksiditas atau kemudahan material itu terbakar. Lihat Bagian 5 untuk informasi tentang pemadaman api. Lihat Bab Indentifikasi 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 sistim pernafasan: alat pernafasan yang setengah muka atau seluruh muka dengan filter untuk uap organik dan, jika perlu, H2S, atau peralatan pernafasan mandiri (SCBA) (Self Contained Breathing Apparatus) dapat digunakan tergantung pada luasnya tumpahan dan tingkat potensi pemaparan. Jika pemaparan tidak dapat dinilai secara sempurna atau ada kemungkinan oksigen di atmosfir kurang atau disangka, SBCA dianjurankan. Sarung tangan kerja yang tahan terhadap hidromatik aromatik di anjurkan. Catatan: 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. Kacamata kimia dan perisai muka direkomendasi jika kontak mata dengan produk panas atau uap dimungkinkan. Tumpahan kecil: pakaian kerja anti listrik statis normal biasanya memadai. Tumpahan besar: setelan yang tutup badan sepenuhnya dibuat dari bahan yang tahan kimian dan anti listrik statis dianjurkan.

MANAJEMEN TUMPAHAN

Tumpahan di Darat: Hentikan kebocoran jika Anda bisa melakukannya tanpa resiko. Jangan menyentuh atau berjalan melintasi material yang tertumpah Tumpahan Kecil: Menyerap dengan tanah, pasir atau bahan tidak mudah terbakar lain dan pindahkan ke wadah untuk pembuangan nanti.

Tumpahan di Perairan: Hentikan kebocoran jika Anda bisa melakukannya tanpa resiko. Segera mengurungi 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

Hindari menghirup kabut atau uap. Hindari kontak dengan kulit. 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. Jangan disimpan di dalam wadah terbuka atau tak berlabel.

BAGIAN 8 KONTROL PAPARAN / PELINDUNG TUBUH

NILAI BATAS PAPARAN

Nama Zat	Bentuk	Batas / Standar			Catatan	Sumber	Tahun
METIL METAKRILAT		Batas Paparan Jangka Pendek	100 ppm			ACGIH	2020
METIL METAKRILAT		TWA	50 ppm			ACGIH	2020

Batasan / standar pemaparan untuk bahan-bahan yang dapat terbentuk ketika penanganan produk ini:
Ketika kabut/aerosol dapat terjadi yang berikut direkomendasikan: 5 mg/m³ - 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 pemaparan yang mungkin terjadi. Langkah kontrol yang perlu dipertimbangkan:
Harus disediakan ventilasi yang memadai supaya tidak melebihi batas paparan.

PELINDUNG TUBUH

Pemilihan peralatan pelindung tubuh bergantung pada kondisi pemaparan 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:

Respirator filter separuh-wajah 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:

Disarankan menggunakan sarung tangan yang tahan bahan kimia. Jika bersentuhan dengan lengan bawah bila memungkinkan gunakan model sarung tangan yang biasanya sebagian terbuat dari kulit dan sebagian dari besi. 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:

Dianjurkan pakaian yang tahan bahan kimia/ minyak.

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 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: Kuning Muda
Bau: Khas
Ambang Batas Bau: Tidak Ditentukan

INFORMASI PENTING TENTANG KESEHATAN, KESELAMATAN DAN LINGKUNGAN

Rapat Massa Relatif (pada 15 °C): 0.87
Tingkat mudah terbakar (Padatan, Gas): Tidak Berlaku
Titik Nyala [Metode]: 116°C (241°F) [EN/ISO 2592]
Batas-batas Flammable (Perkiraan % volume di udara): LEL: Tidak Ditentukan UEL: Tidak Ditentukan
Suhu Pengapian Otomatis: Tidak Ditentukan
Titik Didih / Rentang: Tidak Ditentukan
Suhu pembusukan: Tidak Ditentukan
Rapat Massa Uap (Udara = 1): Tidak Ditentukan
Tekanan Uap: Tidak Ditentukan
Laju Penguapan (n-butil asetat = 1): Tidak Ditentukan
pH: Tidak Berlaku
Log Pow (Koefisien Partisi n-Oktanol/Air): Tidak Ditentukan
Kelarutan dalam Air: Bisa diabaikan
Viskositas: 26 cSt (26 mm2/detik) pada 40 °C
Sifat-sifat mengoksid: Lihat Seksi Pengenalan Bahaya.

INFORMASI LAINNYA

Titik Beku: Tidak Ditentukan
Titik Lebur: Tidak Berlaku
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 berlebihan.

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.

BAGIAN 11 INFORMASI TOKSIKOLOGI

INFORMASI EFEK TOKSIKOLOGI

Kelas Bahaya	Kesimpulan / Keterangan
Penghirupan	
Toksiditas Akut: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Cukup beracun 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.
TERCERNA	

Toksiditas Akut: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Racun Minimal. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
Kulit	
Toksiditas Akut: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Racun Minimal. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
Korosi Kulit/Iritasi: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Mengiritasi kulit. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
Mata	
Kerusakan Serius pada Mata/Iritasi: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Bisa menyebabkan rasa tak nyaman pada mata yang ringan dan berlangsung singkat. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
Pemekaan	
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.
Aspirasi: Data tidak tersedia.	Diduga tidak berisiko aspirasi. Berdasarkan sifat fisik-kimiawi bahan.
Mutagenisitas Sel Benih: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Diduga bukan mutagen sel benih. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
Karsinogenisitas: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Diduga tidak menyebabkan kanker. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
Toksisitas Reproduktif: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Diduga bukan toksikan reproduktif. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
Laktasi: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Diduga tidak membahayakan bayi yang menyusu ASI.
Toksisitas Organ Target Spesifik (STOT)	
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

Untuk produk itu sendiri:

Konsentrasi komponen dalam formulasi ini tidak diharapkan akan menyebabkan sensitisasi kulit, berdasarkan pengujian komponen, formulasi ini, atau formulasi serupa.

Mengandung:

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 bebarapa 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 -- Diperkirakan beracun bagi organisme air. Bisa menyebabkan efek buruk berjangka lama dalam lingkungan air.

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:

Komponen hidrokarbon -- Diduga memiliki sifat bisa terurai secara biologis

POTENSI BIOAKUMULASI

Komponen hidrokarbon -- Berpotensi untuk mengalami bioakumulasi, namun metabolisme atau sifat fisikanya bisa mengurangi biokonsentrasi atau membatasi ketersediaan secara biologis (bioavailability).

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, 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

Nama Perusahaan Perkapalan yang Tepat: ZAT YANG BERBAHAYA BAGI LINGKUNGAN, CAIRAN,

Y.T.T. (Distilat Menengah Hasil Hidroolahan (Minyak Bumi))
Kelas Bahaya: 9
Kode Haschem: 3Z
Nomor UN: 3082
Grup Kemasan: III
Label (Label-label) / Tanda (tanda-tanda): 9, EHS

LAUT (IMDG)

Nama Perusahaan Perkapalan yang Tepat: ZAT YANG BERBAHAYA BAGI LINGKUNGAN, CAIRAN, Y.T.T. (Distilat Menengah Hasil Hidroolahan (Minyak Bumi))
Divisi dan Kelas Bahaya: 9
Nomor EMS: F-A, S-F
Nomor UN: 3082
Grup Kemasan: III
Bahan Pengotor Laut: Ya
Etiket (Etiket-Etiket): 9
Nama Dokumen Pengangkutan: UN3082, ZAT BERBAHAYA TERHADAP LINGKUNGAN, CAIRAN, Tidak Disebutkan Secara Spesifik (Not Otherwise Specified, N.O.S.) (Distilat Menengah Hasil Hidroolahan (Minyak Bumi)), 9, PG III

Catatan kaki: Tidak tunduk pada ketentuan UN3082 untuk cairan zat berbahaya untuk lingkungan, n.o.s., jika dikirim dalam jumlah 5 liter atau kurang pada tiap kemasan tunggal atau bagian dalam kombinasi sesuai dengan kode 2.10.2.7 pada IMDG.

UDARA (IATA)

Nama Perusahaan Perkapalan yang Tepat: SENYAWA-SENYAWA YANG BERBAHAYA BAGI LINGKUNGAN, CAIRAN, N.O.S. (Distilat Menengah Hasil Hidroolahan (Minyak Bumi))
Divisi dan Kelas Bahaya: 9
Nomor UN: 3082
Grup Kemasan: III
Label (Label-label) / Tanda (tanda-tanda): 9, EHS
Nama Dokumen Pengangkutan: UN3082, ZAT BERBAHAYA TERHADAP LINGKUNGAN, CAIRAN, Tidak Disebutkan Secara Spesifik (Not Otherwise Specified, N.O.S.) (Distilat Menengah Hasil Hidroolahan (Minyak Bumi)), 9, PG III

[Catatan kaki: Tidak tunduk pada ketentuan UN3082 untuk cairan zat berbahaya untuk lingkungan, n.o.s., jika dikirim dalam jumlah 5 liter atau kurang pada tiap kemasan tunggal atau bagian dalam kombinasi sesuai dengan Ketentuan Khusus A197.]

BAGIAN 15 INFORMASI REGULASI

Bahan ini dianggap berbahaya menurut Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Tentang Sistem Harmoniasi 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 : AIIC, DSL, ENCS, KECI, PICCS, TCSI, TSCA
Kasus Khusus:

Inventori	Status

IECSC ~ Persedian Bahan Baku Kimia yang Ada di Cina	Berlaku Batasan
ISHL	Berlaku Batasan

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):
H225: Cairan dan uap yang sangat mudah menyala; Cairan Mudah Menyala, Kat 2
H227: Cairan mudah terbakar; Cairan mudah menyala, Kat 4
H304: Mungkin akan menimbulkan kematian jika tertelan dan masuk ke saluran pernafasan; Aspirasi, Kat 1
H315: Menyebabkan iritasi pada kulit; Korosi/Iritasi Kulit, Kat 2
H317: Bisa menyebabkan reaksi alergi pada kulit; Sensitisasi Kulit, Kat 1
H332: Berbahaya jika tertelan; Toks Inh Akut, Kat 4
H335: Bisa menyebabkan iritasi pernapasan; Organ Target Tunggal, Ir Pernap
H400: Sangat toksik bagi kehidupan air; Toksisitas Lingkungan Akut, Kat 1
H401: Toksik bagi organisme air; Toks. Lingkungan Akut, Kat 2
H402: Berbahaya bagi organisme air; Toks. Lingkungan Akut, Kat 3
H410: Sangat toksik terhadap kehidupan akuatik dengan efek jangka waktu panjang; Toks Lingkungan, Kat 1
H411: Toksik bagi organisme air dengan efek yang berlangsung lama; Toks. Lingkungan Kronis, Kat 2

LEMBAR DATA KESELAMATAN INI MEMUAT REVISI SEBAGAI BERIKUT:
Tidak ada informasi tentang revisi

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 penangan dan pengguna. Pengubahan terhadap dokumen ini adalah sangat dilarang. 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: 7003679XID (1029854)