

Nama Produk: MOBILCUT 250
Tanggal Revisi: 04 Mei (singkatan) 2021
Halaman 1 dari 11

LEMBAR DATA KESELAMATAN

BAGIAN 1**PRODUK DAN IDENTIFIKASI PERUSAHAAN****PRODUK**

Nama Produk: MOBILCUT 250
Deskripsi Produk: Oli Dasar dan Bahan Aditif
Kode Produk: 2015703010L0
Peruntukan: Fluida pengolah logam

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

KLASIFIKASI:

Toksikan inhalasi akut: Kategori 4. Korosi kulit: Kategori 1B. Kerusakan serius pada mata: Kategori 1. Pemeka kulit: Kategori 1. Toksikan Reproduksi: Laktasi. Racun penghirupan: Kategori 1.
Racun akuatik akut: Kategori 1. Racun akuatik kronis: Kategori 1.

LABEL:**Simbol:**

Perkataan Sinyal: Bahaya

Pernyataan Bahaya:

Nama Produk: MOBILCUT 250
Tanggal Revisi: 04 Mei (singkatan) 2021
Halaman 2 dari 11

Kesehatan: H304: Dapat menimbulkan kematian jika tertelan dan masuk ke saluran pernapasan. H314: Menyebabkan luka bakar pada kulit dan kerusakan pada mata yang serius. H317: Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit. H318: Menyebabkan kerusakan serius pada mata. H332: Berbahaya jika terhirup. H362: Dapat menyebabkan bahaya pada anak-anak yang disusui.
Berhubungan dengan lingkungan: H410: Sangat beracun terhadap kehidupan air dengan efek yang berlangsung lama.

Pernyataan Pencegahan:

Pencegahan: P201: Dapatkan instruksi spesial sebelum menggunakan. P260: Jangan hirup kabut / uap. P263: Hindari kontak selama kehamilan atau selama menyusui. P264: Bilas kulit secara menyeluruh setelah menangani. P270: Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini. P271: Hanya gunakan di luar ruangan atau di area berventilasi baik. P272: Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. P273: Hindari pelepasan ke lingkungan. P280: Kenakan sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/pelindung mata/ pelindung wajah.
Tanggapan: P301 + P310: JIKA TERTELAN: Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN NASIONAL atau dokter. P301 + P330 + P331: JIKA TERTELAN: Bilas mulut. JANGAN paksakan untuk muntah. P303 + P361 + P353: JIKA PADA KULIT (atau rambut): Segera lepaskan semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/pancuran. P304 + P340: JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke udara segar dan membuat nyaman untuk bernafas. P305 + P351 + P338: JIKA MASUK KE MATA: Bilas hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak, jika ada dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas. P310: Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN NASIONAL atau dokter. P333 + P313: Jika terjadi iritasi kulit atau ruam: Dapatkan saran / perawatan medis. P362 + P364: Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan mencucinya sebelum digunakan kembali. P391: Kumpulkan tumpahan.
Penyimpanan: P405: Simpan di tempat yang terkunci.
Pembuangan: P501: Buang isi dan wadah sesuai dengan peraturan lokal.

Mengandung: 1,3,5-TRIAZIN-1,3,5-(2H,4H,6H)-TRIETANOL; 2-PROPANOL, 1-AMINO-; ALKOHOL, C10-16, TERETOKSILASI, FOSFAT; ALKANA, C14-17, KLOORO; DISIKLOHEKSILAMINA

Informasi bahaya lain:

BAHAYA FISIKA/KIMIA

Tiada bahaya yang berarti.

BAHAYA BAGI KESEHATAN

Injeksi tekanan tinggi di bawah kulit bisa menimbulkan bahaya yang serius. Produk ini dapat digunakan dalam aplikasi tertentu dimana kabut dapat terjadi. Paparan yang berlebihan terhadap cairan dan kabut bisa menimbulkan iritasi pada kulit dan mata. Selain itu, paparan yang berlebihan terhadap kabut bisa menimbulkan iritasi dan kerusakan sistem pernafasan dan memperburuk emfisema atau asma yang ada.

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.

Nama Produk: MOBILCUT 250
Tanggal Revisi: 04 Mei (singkatan) 2021
Halaman 3 dari 11

Bahan ini didefinisikan sebagai campuran.

Bahan Berbahaya atau Bahan Kompleks untuk penyingkapan

Nama	CAS#	Konsentrasi*	Koda Berbahaya GHS
1,3,5-TRIAZIN-1,3,5-(2H,4H,6H)-TRIETANOL	4719-04-4	1 - < 5%	H302, H317, H330(2), H319(2A), H372
2-PROPANOL, 1-AMINO-	78-96-6	5 - < 10%	H303, H312, H314(1B)
ALKOHOL, C10-16, TERETOKSILASI, FOSFAT	68909-65-9	1 - < 5%	H314(1B)
ALKANA, C14-17, KLOORO	85535-85-9	10 - < 20%	H362, H400(M factor 100), H410(M factor 100)
ASAM BORAT	11113-50-1	1 - < 5%	Tidak satupun
DISIKLOHEKSILAMINA	101-83-7	1 - < 5%	H301, H311, H314(1B), H400(M factor 1), H410(M factor 1)
ETANOL, 2,2,2-NITRILOTRIS-	102-71-6	1 - < 5%	Tidak satupun
SULINGAN NAFTENIK BERAT YANG DIOLAH HIDRO	64742-52-5	30 - < 40%	H304

* 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

Segera lepaskan pakaian yang terkontaminasi di bawah pancuran air dan cuci area yang terpapar dengan sabun dan air dalam jumlah banyak. Cuci dengan hati-hati pada bagian belakang telinga, di bawah kuku, dan di lipatan-lipatan kulit. Dapatkan bantuan medis segera. Bagi mereka yang memberikan bantuan, hindari kontak kulit lebih lanjut dengan diri anda atau orang lain. Kenakan sarung tangan kedap air. Cuci pakaian yang terkontaminasi secara terpisah sebelum digunakan kembali. Buang barang terkontaminasi yang tidak bisa dicuci. 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

Siram sepenuhnya dengan air selama minimal 15 menit. Segera mendapatkan bantuan medis. Jika bantuan medis tidak langsung ada, siram lagi selama 15 menit.

TERCERNA

Berikan satu atau dua gelas air jika pasien sadar dan dapat menelan. Cari bantuan dokter secepatnya. Jangan merangsang muntah. Jika termakan, material ini bisa terserap ke dalam paru-paru dan menyebabkan radang paru karena bahan kimia. Tangani sebagaimana mestinya.

CATATAN BAGI DOKTER

Kondisi yang ada sebelumnya yang mungkin diperburuk oleh paparan mencakup emfisema dan asma.

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, Amonia, Hasil pembakaran tak sempurna, Oksid nitrogen, Oksida karbon, Asap, Kabut

SIFAT-SIFAT FLAMMABILITY

Titik Nyala [Metode]: >150°C (302°F) [ASTM D-92]

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

Suhu Pengapian Otomatis: [Tidak ada data yang tersedia]

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 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. Tindakan perlindungan mungkin akan perlu, tergantung pada keadaan spesifik dan/atau penilaian ahli dari yang menanggapi darurat.

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. Jangan sampai ada air di dalam wadah. Jangan menyentuh wadah yang rusak atau bahan yang tumpah jika tidak mengenakan pakaian pelindung yang semestinya. Cegah agar tidak memasuki jalan air, saluran pembuangan, besmen atau area terkungkung (confined areas). Serap atau tutupi dengan tanah kering, pasir atau bahan tak terbakar lainnya dan pindahkan ke wadah. Tampung kembali dengan pemompaan atau menggunakan bahan penyerap yang sesuai.

Tumpahan di Perairan: Hentikan kebocoran jika Anda bisa melakukannya tanpa resiko. Cari nasehat seorang spesialis. Produk ini mengalami emulsi, pemisahan atau ketercampuran dalam air.

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. Hindarkan dari semua sentuhan pada tubuh. Partikel logam kecil dari pengerjaan mesin bisa menyebabkan abrasi pada kulit dan menimbulkan kecenderungan dermatitis. 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)). Mengandung amina. Jangan menambahkan natrium nitrit atau zat-zat nitrosating lainnya yang mungkin dapat menimbulkan kanker yang disebabkan oleh nitrosamin.

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.

Wadah / Kemasan Tidak Sesuai: Aluminium; Zink; Tembaga

BAGIAN 8 KONTROL PAPARAN / PELINDUNG TUBUH

NILAI BATAS PAPARAN

Nama Zat	Bentuk	Batas / Standar		Catatan	Sumber	Tahun
ETANOL, 2,2,2-NITRILOTRIS-		TWA	5 mg/m ³		ACGIH	2020
SULINGAN NAFTENIK BERAT YANG DIOLAH HIDRO	Bagian yang dapat dihirup.	TWA	5 mg/m ³		ACGIH	2020

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:

Harus disediakan ventilasi yang memadai supaya tidak melebihi batas paparan. Pencuci mata dan pancuran untuk penggunaan darurat.

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:

Disarankan menggunakan respirator pemurni-udara partikulat yang telah disetujui untuk debu / kabut minyak. 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 terhadap bahan kimia. Nitril

Perlindungan Mata: Kaca mata pelindung dan pelindung wajah terhadap bahan kimia dianjurkan.

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

Nama Produk: MOBILCUT 250
Tanggal Revisi: 04 Mei (singkatan) 2021
Halaman 7 dari 11

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: Coklat kekuning-kuningan
Bau: Khas
Ambang Batas Bau: Tidak Ditentukan

INFORMASI PENTING TENTANG KESEHATAN, KESELAMATAN DAN LINGKUNGAN

Rapat Massa Relatif (pada 15 °C): 1
Tingkat mudah terbakar (Padatan, Gas): Tidak Berlaku
Titik Nyala [Metode]: >150°C (302°F) [ASTM D-92]
Batas-batas Flammable (Perkiraan % volume di udara): LEL: Tidak Ditentukan UEL: Tidak Ditentukan
Suhu Pengapian Otomatis: [Tidak ada data yang tersedia]
Titik Didih / Rentang: Tidak Ditentukan
Suhu pembusukan: Tidak Ditentukan
Rapat Massa Uap (Udara = 1): > 1 pada 101 kPa [Diperkirakan]
Tekanan Uap: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) pada 20 °C [Diperkirakan]
Laju Penguapan (n-butyl asetat = 1): Tidak Ditentukan
pH: 9.3
Log Pow (Koefisien Partisi n-Oktanoli/Air): Tidak Ditentukan
Kelarutan dalam Air: Mengemulsi
Viskositas: [Tidak ditentukan pada 40 °C]
Sifat-sifat mengoksid: Lihat Seksi Pengenalan Bahaya.

INFORMASI LAINNYA

Titik Beku: Tidak Ditentukan
Titik Lebur: Tidak Berlaku
Titik Tuang: [Tidak ada data yang tersedia]
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: Suhu Pemanasan / Pembekuan Sumber pengapian berenergi tinggi.

Nama Produk: MOBILCUT 250
 Tanggal Revisi: 04 Mei (singkatan) 2021
 Halaman 8 dari 11

MATERIAL YANG PERLU DIHINDARI: Asam Kuat, 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.	Bisa menyebabkan iritasi terhadap saluran pernapasan. Efeknya tidak terbalikkan. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
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.	Korosif mata dan kulit. Dapat menyebabkan kerusakan permanen. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
Mata	
Kerusakan Serius pada Mata/Iritasi: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Sangat mengiritasi, dan benar-benar dapat merusak jaringan mata. 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.	Bisa menyebabkan reaksi alergi kulit. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
Aspirasi: Data tidak tersedia.	Bisa fatal jika tertelan dan masuk ke saluran pernapasan. 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 Reproduksi: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Diduga bukan toksikan reproduktif. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.
Laktasi: Tidak ada data titik akhir untuk bahan.	Dapat menyebabkan bahaya pada anak-anak yang disusui.
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.	Menyebabkan kerusakan organ akibat paparan jangka panjang atau berulang. Didasarkan pada penilaian komponen-komponennya.

TOKSISITAS UNTUK ZAT

NAMA	TOKSIKITAS AKUT
2-PROPANOL, 1-AMINO-	Letalitas Dermal: LD50 1851 mg/kg (Kelinci); Letalitas Oral: LD50

Nama Produk: MOBILCUT 250
Tanggal Revisi: 04 Mei (singkatan) 2021
Halaman 9 dari 11

2813 mg/kg (Tikus)

INFORMASI LAINNYA

Untuk produk itu sendiri:

Paparan Berulang Organ Target: Saluran pernapasan

Kabut Minyak (minyak yang sangat murni): Hewan yang terpapar kabut oil berkonsentrasi tinggi ini mengalami penyimpanan minyak, peradangan, dan granulasi oil pada saluran pernapasan. Minyak yang terpapar suhu tinggi, kondisi merekah, atau bercampur dengan minyak bekas/sisa bisa membentuk senyawa aromatik polisiklik atau zat pencemar mikrobial yang dapat menyebabkan kanker atau bahaya pernapasan akut.

Mengandung:

Alkanolamina: Paparan berlebihan alkanolamina yang berulang menyebabkan kerusakan hati dan ginjal pada hewan laboratorium. 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. Asam borat: Dosis tinggi telah menunjukkan efek pada kesuburan, testis, dan efek perkembangan pada janin hewan laboratorium. Relevansi temuan ini bagi manusia tidak pasti. Biosida triazine: Pemeka kulit

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.

EKOTOKSISIDITAS

Material -- Dikira sangat toksik bagi organisme akuatik. Mungkin akan menyebabkan efek jangka waktu panjang yang merugikan lingkungan akuatik.

PERSISTENSI DAN DEGRADABILITAS

Biodegradasi:

Komponen oli dasar -- Diduga memiliki sifat bisa terurai secara biologis

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

Nama Produk: MOBILCUT 250
Tanggal Revisi: 04 Mei (singkatan) 2021
Halaman 10 dari 11

dibuang di tempat pembakaran yang diawasi pada suhu sangat tinggi untuk mencegah terbentuknya hasil pembakaran yang tak diinginkan.

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: CAIRAN KOROSIF, TIDAK DISPESIFIKASI (MENGANDUNG AMINA)
Kelas Bahaya: 8
Kode Haschem: 2X
Nomor UN: 1760
Grup Kemasan: II
Label (Label-label) / Tanda (tanda-tanda): 8, EHS

LAUT (IMDG)

Nama Perusahaan Perkapalan yang Tepat: CAIRAN KOROSIF, TIDAK DISPESIFIKASI (MENGANDUNG AMINA)
Divisi dan Kelas Bahaya: 8
Nomor EMS: F-A, S-B
Nomor UN: 1760
Grup Kemasan: II
Bahan Pengotor Laut: Tidak
Etiket (Etiket-Etiket): 8
Nama Dokumen Pengangkutan: UN1760, CAIRAN KOROSIF, TIDAK DISPESIFIKASI (AMINA), 8, PG II

UDARA (IATA)

Nama Perusahaan Perkapalan yang Tepat: CAIRAN KOROSIF, TIDAK DISPESIFIKASI (MENGANDUNG AMINA)
Divisi dan Kelas Bahaya: 8
Nomor UN: 1760
Grup Kemasan: II
Label (Label-label) / Tanda (tanda-tanda): 8
Nama Dokumen Pengangkutan: UN1760, CAIRAN KOROSIF, TIDAK DISPESIFIKASI (AMINA), 8, PG II

BAGIAN 15

INFORMASI REGULASI

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

Nama Produk: MOBILCUT 250
Tanggal Revisi: 04 Mei (singkatan) 2021
Halaman 11 dari 11

STATUS REGULASI SERTA HUKUM DAN PERATURAN YANG BERLAKU

Terdaftar atau dikecualikan dari daftar/pemberitahuan tentang inventori bahan kimia berikut : 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):

H301: Toksik jika tertelan; Toks Oral Akut, Kat 3
H302: Berbahaya jika tertelan; Akut Toks Oral; Kat 4
H303: Bisa berbahaya jika tertelan; Toks Oral Akut, Kat 5
H304: Mungkin akan menimbulkan kematian jika tertelan dan masuk ke saluran pernafasan; Aspirasi, Kat 1
H311: Toksik jika terkena kulit; Toks Dermal Akut, Kat 3
H312: Berbahaya jika terkena kulit; Toks Dermal Akut, Kat 4
H314(1B): Menyebabkan luka bakar parah pada kulit dan kerusakan parah pada mata; Korosi/Iritasi Kulit, Kat 1B
H317: Bisa menyebabkan reaksi alergi pada kulit; Sensitisasi Kulit, Kat 1
H318: Menyebabkan kerusakan serius pada mata; Kerusakan/Iritasi Mata Serius, Kat 1
H319(2A): Menyebabkan iritasi serius pada mata; Kerusakan/Ir Serius pada Mata, Kat 2A
H330(2): Fatal jika tertelan; Toks Inh Akut, Kat 2
H362: Dapat membahayakan anak-anak yang diberi ASI; Toksikan Reproduksi, Efek pada Laktasi
H372: Menyebabkan kerusakan organ melalui paparan jangka panjang atau berulang; Organ Target, Berulang, Kat 1
H400: Sangat toksik bagi kehidupan air; Toksisitas Lingkungan Akut, Kat 1
H410: Sangat toksik terhadap kehidupan akuatik dengan efek jangka waktu panjang; Toks Lingkungan, Kat 1

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 penanganan 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: 7200086XID (1029769)
