

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Lembar data keselamatan ini dibuat sesuai dengan persyaratan:
Indonesia, 04/BIM/PER/2014



Tanggal Penerbitan 04-Apr-2007

Nomor Revisi 1

1. IDENTIFICATION OF THE MATERIAL AND SUPPLIER

Identitas produk

Nama Produk LIPOMULSE LUXE

Sarana identifikasi lainnya

Kode Produk 000000025682

Sinonim Tidak ada

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan Kosmetik.

Informasi lain .Bukan untuk digunakan sebagai bahan makanan.

Informasi rinci mengenai produsen, pemasok, dan/atau importir

Pemasok

PT. Bronson & Jacobs Indonesia
Komplek Multiguna Blok D No.7,
Jl. MH. Thamrin Km.7, Serpong,
Tangerang 15320,
Indonesia

P: +62 21 5399358 F: +62 21 5399357

Nomor telepon darurat

Telepon Darurat **+62 548 3040100 (hanya Indonesia, semua jam)**
+61 3 9663 2130 (Internasional, Australia, semua jam)

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi bahan atau campuran

Bukan zat atau campuran berbahaya menurut Sistem Harmonisasi Global (GHS)

Elemen label

Pernyataan bahaya

Bukan zat atau campuran berbahaya menurut Sistem Harmonisasi Global (GHS)

Bahaya-bahaya lain yang tidak menyebabkan pengklasifikasian

Bahan mudah terbakar
Bisa membentuk konsentrasi debu mudah terbakar di udara

3. KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN BAKU

Campuran

Sinonim Tidak ada

Nama kimia	No. CAS	%-Berat
Alcohols, C16-18 67762-27-0	67762-27-0	45-65
Octadecanoic acid, 2,3-dihydroxypropyl ester 123-94-4	123-94-4	25-45
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(1-oxooctadecyl)-.omega.-hydroxy- 9004-99-3	9004-99-3	10-20
Alcohols, C16-C18, ethoxylated with 20 moles ethylene oxide 68439-49-6	68439-49-6	1-10

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA**Uraian tindakan P3K yang diperlukan**

Saran umum	Tunjukkan lembar data keselamatan ini pada dokter yang hadir.
Penghirupan	Pindahkan ke udara segar. (Hubungi dokter jika terjadi gejala).
Kontak dengan kulit	Bilas kulit dengan sabun dan air. Bila terjadi iritasi kulit atau reaksi alergi, temui dokter.
Kontak dengan mata	Bilas dengan seksama dengan banyak air selama paling sedikit 15 menit, buka kelopak mata bagian atas dan bawah. Konsultasi ke dokter.
Penelanan	Bersihkan mulut dengan air dan setelah itu minum air yang banyak. Dapatkan bantuan medis jika muncul gejala.

Untuk penolong darurat

Perlindungan diri bagi pemberi pertolongan pertama Tidak ada informasi yang tersedia.

Gejala dan efek yang paling penting, baik yang akut maupun yang tertunda

Gejala Tidak ada informasi yang tersedia.

Indikasi pertolongan medis segera dan perawatan khusus yang diperlukan, jika perlu

Catatan bagi dokter Rawat sesuai gejalanya.

5. FIRE FIGHTING MEASURES**Media Pemadaman yang Sesuai**

Media Pemadaman yang Sesuai	Lakukan tindakan pemadaman yang sesuai dengan kondisi setempat dan lingkungan sekeliling.
Media pemadaman yang tidak sesuai	Tidak ada informasi yang tersedia

Bahaya khusus yang timbul akibat bahan kimia

Bahaya khusus yang timbul akibat bahan kimia	Bahan mudah terbakar. Uap atau debu bisa membentuk campuran mudah meledak dengan udara.
Produk pembakaran berbahaya	Karbon oksida.

Tindakan pemadaman kebakaran spesifik/khusus

Tindakan pemadaman kebakaran spesifik/khusus Tidak ada informasi yang tersedia.

Alat pelindung khusus dan langkah pencegahan bagi petugas pemadam kebakaran

Alat pelindung khusus bagi pemadam kebakaran Pemadam kebakaran harus mengenakan alat bantu pernapasan mandiri SCBA dan perlengkapan pelindung pemadaman kebakaran lengkap. Gunakan alat pelindung diri.

6. TINDAKAN TERHADAP PELEPASAN TAK SENGAJA**Pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat**

Tindakan pencegahan pribadi Hindari pembentukan debu. HILANGKAN semua sumber penyulutan (jangan merokok, membuat kobaran api, percikan api atau nyala api di area sekitarnya).

Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan Lihat Bagian 12 untuk tambahan Informasi Ekologi.

Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan

Metode penangkalan Cegah kebocoran atau tumpahan lebih lanjut jika aman dilakukan.

Metode pembersihan Gunakan alat pelindung diri (APD) yang sesuai. Sekop atau sapu tumpahan bahan dengan hati-hati, lalu tempatkan dalam wadah yang sesuai. Hindari menimbulkan debu.

Pencegahan bahaya sekunder Bersihkan benda dan area terkontaminasi secara menyeluruh dengan mematuhi peraturan mengenai lingkungan.

7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN**Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman**

Saran untuk penanganan yang aman Hindari pembentukan debu. Debu halus yang berhamburan di udara, dalam konsentrasi cukup, dan dengan adanya sumber penyulutan, berpotensi menimbulkan bahaya ledakan debu.

Tindakan penanganan yang aman

Pertimbangan kebersihan dan kesehatan umum Tangani sesuai praktik higiene dan keselamatan yang baik.

Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi Penyimpanan Simpan wadah dalam kondisi tertutup rapat di tempat yang kering, dingin, dan berventilasi baik. Jaga agar wadah selalu tertutup bila sedang tidak digunakan.

Bahan non-kompatibel Tak satu pun diketahui.

8. PENGENDALIAN PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI**Parameter kontrol**

Panduan paparan Bahan-bahan berikut adalah satu-satunya bahan penyusun produk di atas level pisah-batas (atau level yang ikut menyebabkan klasifikasi bahaya campuran) yang batas paparannya berlaku di wilayah tempat lembar data keselamatan ini ditujukan atau yang memiliki batas lain yang direkomendasikan. Pada saat ini, konstituen lain yang relevan tidak diketahui

memiliki batas paparan dari sumber-sumber yang tercantum di sini:

Nama kimia	ACGIH TLV	Indonesia
Octadecanoic acid, 2,3-dihydroxypropyl ester 123-94-4	Data tidak tersedia	TWA: 10 mg/m ³

Pengendalian teknik yang sesuai

Pengendalian teknik Menerapkan langkah-langkah teknis untuk mematuhi batas eksposur pekerjaan.

Tindakan perlindungan individu, seperti alat pelindung diri

Perlindungan pernapasan Gunakan pelindung pernapasan yang sesuai.

Perlindungan tangan Sarung tangan kedap.

Perlindungan mata/wajah Kenakan kacamata pengaman dengan pelindung samping (atau kacamata pelindung).

Perlindungan kulit dan tubuh Sepatu pelindung atau sepatu bot. Kenakan pakaian pelindung yang sesuai.

Pertimbangan kebersihan dan kesehatan umum Tangani sesuai praktik higiene dan keselamatan yang baik.

9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Informasi tentang sifat fisik dan kimia

Keadaan fisik Padat

Penampakan Tidak ada informasi yang tersedia

Bau Spesifik

Warna putih

Ambang bau Tidak ada informasi yang tersedia

<u>Sifat</u>	<u>Nilai</u>	<u>Keterangan • Metode</u>
pH		Tidak ada informasi yang tersedia
Titik leleh / titik beku	48-56°C / 118-133 °F	
Titik didih / rentang didih		Tidak ada informasi yang tersedia
Titik nyala	166°C / 331 °F	Tidak ada informasi yang tersedia
Laju penguapan		Tidak ada informasi yang tersedia
Kemudahan menyala (padat, gas)		Tidak ada informasi yang tersedia
Batas nyala atau ledakan atas/bawah		
Batas nyala atau ledakan atas		
Batas nyala atau ledakan bawah		
Tekanan uap		Tidak ada informasi yang tersedia
Kerapatan uap		Tidak ada informasi yang tersedia
Kerapatan relatif		Tidak ada informasi yang tersedia
Kelarutan		
Kelarutan air		Tidak ada informasi yang tersedia
Kelarutan dalam pelarut lainnya		Tidak ada informasi yang tersedia
Koefisien partisi		Tidak ada informasi yang tersedia
Suhu swanyala		Tidak ada informasi yang tersedia
Suhu dekomposisi		Tidak ada informasi yang tersedia
Kekentalan kinematik		Tidak ada informasi yang tersedia
Kekentalan dinamis		Tidak ada informasi yang tersedia

Informasi lain

10. STABILITAS DAN KEREAKTIFAN

Reaktivitas

Reaktivitas Tidak ada informasi yang tersedia.

Stabilitas kimia

Stabilitas Stabil dalam kondisi normal.

Data ledakan

Sensitivitas terhadap dampak mekanis Tidak ada

Sensitivitas terhadap pelepasan muatan statis Ya.

Kemungkinan reaksi berbahaya

Kemungkinan reaksi berbahaya Debu halus yang berhamburan di udara, dalam konsentrasi cukup, dan dengan adanya sumber penyulutan, berpotensi menimbulkan bahaya ledakan debu.

Kondisi yang harus dihindari

Kondisi yang harus dihindari pembentukan debu. pelepasan listrik statis (pelepasan elektrostatis).

Bahan non-kompatibel

Bahan non-kompatibel Tak satu pun diketahui.

Bahaya penguraian produk

Bahaya penguraian produk Karbon oksida.

11. INFORMASI TOKSIKOLOGIS**Informasi tentang kemungkinan rute paparan**

Informasi Produk Tidak ada efek kesehatan yang merugikan yang diharapkan jika bahan kimia ditangani sesuai dengan lembar data keselamatan ini dan label kimia. Gejala atau efek yang mungkin timbul jika bahan kimianya salah penanganan dan paparan berlebih terjadi:

Penghirupan Bisa menyebabkan iritasi.

Kontak dengan mata Kontak debu dengan mata dapat menimbulkan iritasi mekanis.

Kontak dengan kulit Kontak dengan debu dapat menyebabkan iritasi mekanis atau kekeringan kulit.

Penelanan Dapat menyebabkan ketidaknyamanan pencernaan jika dikonsumsi dalam jumlah besar.

Gejala Tidak ada informasi yang tersedia.

Toksisitas akut**Pengukuran numerik toksisitas****Nilai berikut dihitung berdasarkan bab 3.1 dokumen GHS**

ATEmix (oral) 7,203 mg/kg

ATEmix (dermal) 8,000 mg/kg

Informasi Komponen

Nama kimia	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Penghirupan
Alcohols, C16-18	> 10000 mg/kg (Rat)	> 8000 mg/kg (Rabbit)	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(1-oxooctadecyl)-.omeg	= 53 mL/kg (Rat) > 20 g/kg (Rat)	-	-

a.-hydroxy- Alcohols, C16-C18, ethoxylated with 20 moles ethylene oxide	= 1260 mg/kg (Rat)	-	-
---	----------------------	---	---

Efek tertunda dan seketika serta efek kronis akibat paparan jangka pendek dan jangka panjang

Korosi/iritasi kulit	Tidak diklasifikasikan.
Kerusakan/iritasi parah pada mata	Tidak diklasifikasikan.
Sensitisasi kulit atau pernapasan	Tidak diklasifikasikan.
Mutagenisitas sel kuman	Tidak ada informasi yang tersedia.
Karsinogenisitas	Tidak ada informasi yang tersedia.
Toksitas reproduktif	Tidak ada informasi yang tersedia.
STOT - paparan tunggal	Tidak ada informasi yang tersedia.
STOT - paparan berulang	Tidak ada informasi yang tersedia.
Bahaya aspirasi	Tidak ada informasi yang tersedia.

12. INFORMASI EKOLOGIS**Ekotoksitas****Ekotoksitas**

Jauhkan saluran air.

Nama kimia	Alga/tanaman akuatik	Ikan	Krustasea
Alcohols, C16-18	-	-	EC50: =1666mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)

Persisten dan Penguraian

Tidak ada informasi yang tersedia.

Potensi penumpukan biologis

Tidak ada informasi yang tersedia.

Informasi Komponen

Nama kimia	Koefisien partisi
Alcohols, C16-18	6.65

Mobilitas**Mobilitas di dalam tanah**

Tidak ada informasi yang tersedia.

Dampak merugikan lainnya

Tidak ada informasi yang tersedia.

13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN**Metode pembuangan**

Limbah dari residu/produk yang Buang sesuai dengan peraturan setempat. Buang limbah sesuai perundangan lingkungan.

tidak digunakan

Kemasan terkontaminasi Wadah kosong menimbulkan potensi kebakaran dan bahaya ledakan. Jangan memotong, menusuk, atau wadah las.

14. INFORMASI TRANSPORTASI

IMDG Tidak teregulasi
IATA Tidak teregulasi
ADR Tidak teregulasi

15. INFORMASI TERKAIT PERATURAN

Peraturan mengenai keselamatan, kesehatan dan lingkungan khusus untuk produk yang dimaksud

Indonesia - Peraturan yang berlaku:
 Informasi yang berlaku tidak ditemukan.

Peraturan Internasional

Protokol Montreal tentang Zat yang Menipiskan Lapisan Ozon Tidak berlaku

Konvensi Stockholm tentang Polutan Organik Persisten Tidak berlaku

Konvensi Rotterdam Tidak berlaku

Inventarisasi Internasional

TSCA Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.
DSL/NDSL Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.
EINECS/ELINCS Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.
ENCS Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.
IECSC Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.
KECL Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.
PICCS Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.
AICS Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.

Keterangan:

TSCA - UU Pengendalian Zat Toksik Amerika Serikat Bagian 8(b) Inventarisasi
DSL/NDSL - Daftar Zat Domestik/Daftar Zat Non-Domestik Kanada
EINECS/ELINCS - Inventarisasi Zat Kimia Komersial yang Beredar di Eropa/Daftar Zat Kimia yang Diberitahukan di Eropa
ENCS - Zat Kimia yang Sudah Ada dan Baru di Jepang
IECSC - Inventarisasi Zat Kimia yang Sudah Ada di Tiongkok
KECL - Zat Kimia yang Sudah Ada dan Dievaluasi di Korea Selatan
PICCS - Inventarisasi Bahan Kimia dan Zat Kimia Filipina
AIC - Inventarisasi Bahan Kimia Australia (Australian Inventory of Industrial Chemicals)

16. INFORMASI LAINNYA

Tanggal pembuatan LDK 04-Apr-2007
Tanggal revisi 03-Dec-2022
Dipersiapkan oleh Lembar data keselamatan ini telah disiapkan oleh IXOM Operations Pty Ltd (Toksikologi dan Layanan SDS).
Catatan Revisi Edisi pertama.

Kunci atau legenda untuk singkatan dan akronim yang digunakan dalam lembar data keselamatan

IMDG	Barang Berbahaya Maritim Internasional (IMDG)
IATA	Asosiasi Angkutan Udara Internasional (IATA)
ADR	Peretujuan Eropa mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Raya

Keterangan Bagian 8: PENGENDALIAN PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

TWA	TWA (rata-rata tertimbang waktu)	STEL	STEL (Batas Paparan Jangka Pendek)
Pagu	Nilai batas maksimum	*	Penandaan kulit

Referensi dan sumber kepustakaan kunci untuk data yang digunakan dalam penyusunan LDK

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 Basis Data ChemView Badan Perlindungan Lingkungan (Environmental Protection Agency) A.S.
 Otoritas Keselamatan Makanan Eropa (European Food Safety Authority, EFSA)
 EPA (Badan Perlindungan Lingkungan)
 Tingkat Panduan Paparan Akut (AEGL)
 Undang-Undang Insektisida, Fungisida, dan Rodentisida Federal Badan Perlindungan Lingkungan (Environmental Protection Agency) A.S.
 Bahan Kimia Volume Produksi Tinggi Badan Perlindungan Lingkungan (Environmental Protection Agency) A.S.
 Jurnal Penelitian Makanan (Food Research Journal)
 Basis Data Zat Berbahaya
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 Klasifikasi GHS Jepang
 Skema Pemberitahuan dan Penilaian Bahan Kimia Industri Nasional Australia (NICNAS)
 NIOSH (Institut Nasional untuk Kesehatan dan Keselamatan Kerja)
 ChemID Plus Perpustakaan Obat-obatan Nasional (National Library of Medicine's ChemID Plus, NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Program Toksikologi Nasional (NTP)
 Basis Data Informasi dan Klasifikasi Bahan Kimia (Chemical Classification and Information Database, CCID) Selandia Baru
 Publikasi Lingkungan, Kesehatan, dan Keselamatan dari Organisasi Kerja Sama dan Pembangunan Ekonomi (Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
 Program Bahan Kimia Volume Produksi Tinggi dari Organisasi Kerja Sama dan Pembangunan Ekonomi (Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
 Kumpulan Data Informasi Penyaringan dari Organisasi Kerja Sama dan Pembangunan Ekonomi (Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
 RTECS (Daftar Efek Toksik Zat Kimia)
 Organisasi Kesehatan Dunia (World Health Organization)

Penafian

Informasi dalam Lembar Data Keselamatan Bahan ini adalah benar sejauh pengetahuan, informasi, dan keyakinan kami pada tanggal publikasinya. Informasi yang diberikan dirancang hanya sebagai panduan untuk penanganan, penggunaan, pemrosesan, penyimpanan, pengangkutan, pembuangan, dan pelepasan secara aman dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi kualitas. Informasi ini hanya terkait dengan bahan spesifik yang ditetapkan dan mungkin tidak berlaku untuk bahan tersebut bila digunakan bersama bahan lain atau dalam proses apa pun, kecuali bila dinyatakan di sini

Akhir dari Lembar Data Keselamatan