

LEMBAR DATA KESELAMATAN

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



Tanggal Penerbitan 11-Jan-2018

Nomor Revisi 1

1. IDENTIFICATION OF THE MATERIAL AND SUPPLIER

Identitas produk

Nama Produk OZOKERITE WAX

Sarana identifikasi lainnya

Kode Produk 00000070019

Sinonim Tidak ada

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan Kosmetik. Perawatan diri

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

Tidak diklasifikasikan

Elemen label

Pernyataan bahaya

Tidak diklasifikasikan

Bahaya-bahaya lain yang tidak menyebabkan pengklasifikasian

3. KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN BAKU

Zat

No. CAS 12198-93-5

Nama kimia	No. CAS	%-Berat
Ozokerite 12198-93-5	12198-93-5	100

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. Jika sulit bernapas, berikan oksigen (oleh personel terlatih saja). Jika pernapasan terhenti, berikan pernapasan buatan. Dapatkan segera bantuan medis.
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. JANGAN rangsang muntah. 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	Bahan kimia kering, CO2 - semprotan air atau busa biasa. Pasir kering.
Media pemadaman yang tidak sesuai	Tidak ada informasi yang tersedia

Bahaya khusus yang timbul akibat bahan kimia

Bahaya khusus yang timbul akibat bahan kimia	Tidak mudah terbakar.
Produk pembakaran berbahaya	Karbon oksida. Nitrogen oksida (NOx).

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 Gunakan alat pelindung diri sesuai keperluan. Cuci hingga bersih setelah menangani.

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 Gunakan alat pelindung diri. Cuci hingga bersih setelah menangani.

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. Lindungi dari sinar matahari. Jaga agar wadah selalu tertutup bila sedang tidak digunakan.

Bahan non-kompatibel Bahan pengoksidasi kuat.

8. PENGENDALIAN PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

Parameter kontrol

Panduan paparan Produk ini, sebagaimana disediakan, tidak mengandung bahan berbahaya apa pun dengan batas paparan kerja yang ditetapkan badan pengatur wilayah spesifik

Pengendalian teknik yang sesuai

Pengendalian teknik Pastikan ventilasi yang cukup, terutama di area tertutup.

Tindakan perlindungan individu, seperti alat pelindung diri

Perlindungan pernapasan Perlengkapan pelindung tidak diperlukan dalam kondisi penggunaan normal. Jika melebihi batas paparan atau mengalami iritasi, mungkin dibutuhkan ventilasi dan evakuasi.

Perlindungan tangan Sarung tangan kedap.

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

Kedaaan fisik	Padat
Penampakan	Tidak ada informasi yang tersedia
Bau	Tidak ada informasi yang tersedia
Warna	putih atau kuning
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	70-97 °C	
Titik didih / rentang didih		Tidak ada informasi yang tersedia
Titik nyala	400 °C	
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		
Kerapatan uap		Tidak ada informasi yang tersedia
Kerapatan relatif	<1 g/mL @20°C	
Kelarutan		
Kelarutan air	Tidak larut dalam air	
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	Tidak ada.

Kemungkinan reaksi berbahaya

Kemungkinan reaksi berbahaya	Tak satu pun dalam pemrosesan normal.
------------------------------	---------------------------------------

Kondisi yang harus dihindari

Kondisi yang harus dihindari Panas, nyala api, dan percikan api. Suhu ekstrem dan sinar matahari langsung.

Bahan non-kompatibel

Bahan non-kompatibel Bahan pengoksidasi kuat.

Bahaya penguraian produk

Bahaya penguraian produk Karbon oksida. Nitrogen oksida (NOx).

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 Bisa menyebabkan iritasi.

Kontak dengan kulit Bisa menyebabkan iritasi.

Penelanan Dapat menyebabkan ketidaknyamanan pencernaan jika dikonsumsi dalam jumlah besar.

Gejala Tidak ada informasi yang tersedia.

Toksitasitas akut

Pengukuran numerik toksisitas

Tidak ada informasi yang tersedia

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

Korosi/iritasi kulit Tidak ada informasi yang tersedia.

Kerusakan/iritasi parah pada mata Tidak ada informasi yang tersedia.

Sensitisasi kulit atau pernapasan Tidak ada informasi yang tersedia.

Mutagenisitas sel kuman Tidak ada informasi yang tersedia.

Karsinogenisitas Tidak ada informasi yang tersedia.

Toksitasitas 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

Ekotoksitasitas

Ekotoksistas

Jauhkan saluran air.

Persisten dan Penguraian

Langsung terurai hayati.

Potensi penumpukan biologis

Tidak ada informasi yang tersedia.

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 tidak digunakan Buang sesuai dengan peraturan setempat. Buang limbah sesuai perundangan lingkungan.

Kemasan terkontaminasi Tidak ada informasi yang tersedia.

14. INFORMASI TRANSPORTASI

IMDG Tidak teregulasi
Polutan laut Tidak

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/NDL - 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	11-Jan-2018
Tanggal revisi	06-Dec-2022
Dipersiapkan oleh	Lembar data keselamatan ini telah disiapkan oleh IXOM Operations Pty Ltd (Toksikologi dan Layanan SDS).
Catatan Revisi	Simbol (*) di margin Lembar Data Keselamatan ini menunjukkan bahwa baris ini telah direvisi.

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	Persetujuan 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 kepastakaan 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