

LEMBAR DATA KESELAMATAN

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



Tanggal Penerbitan 18-May-2020

Nomor Revisi 5

1. IDENTIFICATION OF THE MATERIAL AND SUPPLIER

Identitas produk

Nama Produk PETROLATUM (PETROLEUM JELLY)

Sarana identifikasi lainnya

Kode Produk 000000034450

Sinonim

Penreco Petrolatum (Petroleum Jelly); Penreco Cream, Penreco Lily; Penreco Special Lily; Penreco Snow; Snow White Pet USP; Penreco Super; Super White Pet USP; Penreco Regent; Penreco Regent-K; Regent White Pet USP; Penreco Ultima; Ultima White Pet USP; Penreco 4626; Penreco EXK 570; Penreco Pet Blend B-5; Penreco Pet Blend 497; Penreco Pet Blend 576; Penreco Pet Blend 730; Penreco Pet Blend 4531; Penreco Amber; Penreco Amber L; Penreco Amber L (USP); Amber Pet - L USP; Penreco Blond; Blond Pet USP; Penreco Royal; Penreco Ointment Base - All Grades; Ointment Base 4,6,6-S,8; White Petroleum Jelly - All Grades; Yellow Petroleum Jelly - All Grades; 3070 Tech Pet; Calumet CG Micropet

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan Kosmetik.

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)

Harap pastikan Anda mengacu pada batasan Lembar Data Keselamatan ini sebagaimana diatur dalam bagian "Informasi Lainnya" di bagian akhir Lembar Data ini.

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

Tidak ada informasi yang tersedia

3. KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN BAKU**Sinonim**

Penreco Petrolatum (Petroleum Jelly); Penreco Cream, Penreco Lily; Penreco Special Lily; Penreco Snow; Snow White Pet USP; Penreco Super; Super White Pet USP; Penreco Regent; Penreco Regent-K; Regent White Pet USP; Penreco Ultima; Ultima White Pet USP; Penreco 4626; Penreco EXK 570; Penreco Pet Blend B-5; Penreco Pet Blend 497; Penreco Pet Blend 576; Penreco Pet Blend 730; Penreco Pet Blend 4531; Penreco Amber; Penreco Amber L; Penreco Amber L (USP); Amber Pet - L USP; Penreco Blond; Blond Pet USP; Penreco Royal; Penrico Ointment Base - All Grades; Ointment Base 4,6,6-S,8; White Petroleum Jelly - All Grades; Yellow Petroleum Jelly - All Grades; 3070 Tech Pet; Calumet CG Micropet

Sifat kimia

Petrolatum atau Minyak Jelly adalah lilin mikrokristalin dengan kandungan minyak yang ditentukan. Lilin mikrokristalin terutama terdiri dari iso- dan cyclo-parafin dengan beberapa hidrokarbon aromatik alkilasi.

Nama kimia	No. CAS	%-Berat
Petrolatum 8009-03-8	8009-03-8	>=95
White mineral oil, petroleum 8042-47-5	8042-47-5	<=5

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.
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. JANGAN rangsang muntah. Minum 1 atau 2 gelas air.

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 Jangan gunakan aliran langsung

Bahaya khusus yang timbul akibat bahan kimia

Bahaya khusus yang timbul akibat bahan kimia Bahan mudah terbakar.

Produk pembakaran berbahaya Karbon oksida. Nitrogen oksida (NOx). Oksida sulfur.

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 kontak dengan kulit, mata, dan penghirupan uap.

Untuk penolong darurat Gunakan pelindung diri yang dianjurkan di Bagian 8.

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 sesuai keperluan. Ambil secara mekanis, masukkan ke wadah yang sesuai untuk dibuang.

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 Tangani sesuai praktik higiene dan keselamatan yang baik.

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 dingin dan berventilasi baik. Lindungi dari sinar matahari. Jaga agar wadah selalu tertutup bila sedang tidak digunakan.
Bahan non-kompatibel	Tidak ada yang diketahui berdasarkan informasi yang diberikan.

8. PENGENDALIAN PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

Parameter kontrol

Panduan paparan	NAB/KTDS (Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No.Per.13/MEN/X/2011 tentang Nilai Ambang Batas Faktor Fisika dan Faktor Kimia di Tempat Kerja, Lampiran II)
------------------------	--

Oil mist, mineral: NAB = 5 mg/m³ (k)
Parafin, uap lilin: NAB = 2 mg/m³

NAB - Nilai Ambang Batas adalah standar faktor bahaya di tempat kerja sebagai kadar/intensitas rata-rata tertimbang waktu (time weighted average - TWA) yang dapat diterima tenaga kerja tanpa mengakibatkan penyakit atau gangguan kesehatan, dalam pekerjaan sehari-hari untuk waktu tidak melebihi 8 jam sehari atau 40 jam seminggu.

(k) - Pengambilan contoh dengan metoda dimana tidak terambil bentuk uapnya.

Pengendalian teknik yang sesuai

Pengendalian teknik	Menerapkan langkah-langkah teknis untuk mematuhi batas eksposur pekerjaan. Jika dalam penanganan dan penerapan materi ini, tingkat paparan yang aman dapat dilampaui, penggunaan kontrol teknik seperti ventilasi knalpot lokal harus dipertimbangkan dan hasilnya didokumentasikan. Jika mencapai tingkat paparan yang aman tidak memerlukan kontrol teknik, maka penilaian risiko yang terperinci dan terdokumentasi menggunakan Peralatan Pelindung Pribadi yang Relevan (APD) (lihat bagian APD di bawah) sebagai dasar harus dilakukan untuk menentukan persyaratan APD minimum.
----------------------------	--

Tindakan perlindungan individu, seperti alat pelindung diri

Perlindungan pernapasan	Jika berisiko menghirup, gunakan peralatan pernapasan uap organik.
Perlindungan tangan	Sarung tangan kedap.
Perlindungan mata/wajah	Kacamata.
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

Keadaan fisik	Padat
Penampakan	Waxy
Bau	Tanpa bau hingga Lembut Hidrokarbon
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	45-70°C	Tidak ada informasi yang tersedia
Titik didih / rentang didih	359-732°C	Tidak ada informasi yang tersedia
Titik nyala	>200°C	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	<0.01 mmHg @20°C	Tidak ada informasi yang tersedia
Kerapatan uap	>1	Tidak ada informasi yang tersedia
Kerapatan relatif	0.84-0.88 @20°C	Tidak ada informasi yang tersedia
Kelarutan		
Kelarutan air	Tidak larut dalam air	Tidak ada informasi yang tersedia
Kelarutan dalam pelarut lainnya		Tidak ada informasi yang tersedia
Koefisien partisi		Tidak ada informasi yang tersedia
Suhu swanyala	>290°C	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.

Polimerisasi berbahaya Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.

Kondisi yang harus dihindari

Kondisi yang harus dihindari Panas, nyala api, dan percikan api.

Bahan non-kompatibel

Bahan non-kompatibel Tidak ada yang diketahui berdasarkan informasi yang diberikan.

Bahaya penguraian produk

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

11. INFORMASI TOKSIKOLOGISInformasi 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 Tiada bahaya dari produk sebagai disuplai.

Kontak dengan mata	Tidak diharapkan akan menyebabkan iritasi mata.
Kontak dengan kulit	Tiada bahaya dari produk sebagai disuplai.
Penelanan	Dapat menyebabkan ketidaknyamanan pencernaan jika dikonsumsi dalam jumlah besar.
Gejala	Tidak ada informasi yang tersedia.

Toksistas akut**Pengukuran numerik toksistas**

Lihat informasi komponen di bawah ini.

Informasi Komponen

Nama kimia	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Penghirupan
Petrolatum	-	= 3600 mg/kg (Rabbit)	-
White mineral oil, petroleum	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-

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	Ekstrak DMSO dengan IP 346 minyak kurang dari 3%; akibatnya tidak diklasifikasikan sebagai karsinogen.
Toksistas 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**Ekotoksistas****Ekotoksistas**

Dampak lingkungan dari produk ini belum seluruhnya diselidiki.

Nama kimia	Alga/tanaman akuatik	Ikan	Krustasea
White mineral oil, petroleum	-	LC50: >10000mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)	-

Persisten dan Penguraian

Tidak ada informasi yang tersedia.

Potensi penumpukan biologis

Tidak ada informasi yang tersedia.

Nama kimia	Koefisien partisi
Petrolatum	6
White mineral oil, petroleum	6

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 Wadah kosong harus dibawa ke situs penanganan limbah yang disetujui untuk daur ulang atau pembuangan.

14. INFORMASI TRANSPORTASI

IMDG Tidak diklasifikasikan sebagai Barang Berbahaya menurut kriteria Kode Maritim Internasional Barang Berbahaya (Kode IMDG) untuk pengangkutan melalui laut; BARANG TIDAK BERBAHAYA.

IATA Tidak diklasifikasikan sebagai Barang Berbahaya menurut kriteria Peraturan Barang Berbahaya Asosiasi Transportasi Udara Internasional (IATA) untuk pengangkutan melalui udara; BARANG TIDAK BERBAHAYA.

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/NDL 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 Bahan ini tercantum pada inventarisasi bahan kimia industri Australia.

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
AIIC - Inventarisasi Bahan Kimia Australia (Australian Inventory of Industrial Chemicals)

16. INFORMASI LAINNYA

Tanggal pembuatan LDK	18-May-2020
Tanggal revisi	18-May-2020
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 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

Lembar Data Keselamatan ini meringkas pengetahuan terbaik kami pada tanggal penerbitan, bahaya kesehatan dan keselamatan dari bahan dan panduan umum tentang cara menangani bahan dengan aman di tempat kerja. Karena Ixom Operations Pty Ltd tidak dapat mengantisipasi atau mengendalikan kondisi di mana produk dapat digunakan, setiap pengguna harus, sebelum penggunaan, menilai dan mengendalikan risiko yang timbul dari penggunaan materi.

Jika klarifikasi atau informasi lebih lanjut diperlukan, pengguna harus menghubungi perwakilan mereka di Bronson & Jacobs atau Ixom Operations Pty Ltd di rincian kontak di halaman 1.

Tanggung jawab Ixom Operations Pty Ltd atas materi yang dijual tunduk pada syarat dan ketentuan penjualan, salinan tersedia berdasarkan permintaan.

Bronson dan Jacobs menggabungkan bisnis Woods and Woods dan Keith Harris dan Australian Botanical Products.

Akhir dari Lembar Data Keselamatan