

# LEMBAR DATA KESELAMATAN

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



Tanggal Penerbitan 28-Feb-2023

Nomor Revisi 4

## 1. IDENTIFICATION OF THE MATERIAL AND SUPPLIER

### Identitas produk

**Nama Produk** MILK POWDER

### Sarana identifikasi lainnya

**Kode Produk** 000000039104

**Sinonim** AAMIL42500; Skim Milk; Skim Milk High Heat; Skim Milk Medium Heat; Goat Milk Powder; Skimmilk Powder.

### Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

**Penggunaan yang dianjurkan** Aplikasi 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)**

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

Bahan mudah terbakar  
Bisa membentuk konsentrasi debu mudah terbakar di udara

## 3. KOMPOSISI/INFORMASI BAHAN BAKU

**Sinonim**

AAMIL42500; Skim Milk; Skim Milk High Heat; Skim Milk Medium Heat; Goat Milk Powder; Skimmilk Powder.

Nama kimia	No. CAS	%-Berat
Ingredients determined not to be hazardous -	-	100%

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

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

**Untuk penolong darurat**

<b>Perlindungan diri bagi pemberi pertolongan pertama</b>	Tidak ada informasi yang tersedia.
---	------------------------------------

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

<b>Gejala</b>	Dapat menyebabkan iritasi fisik pada mata.
---------------	--

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

<b>Catatan bagi dokter</b>	Rawat sesuai gejalanya.
----------------------------	-------------------------

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

<b>Media Pemadaman yang Sesuai</b>	Bahan kimia kering, CO2 - semprotan air atau busa biasa.
------------------------------------	--

<b>Media pemadaman yang tidak sesuai</b>	Jangan gunakan aliran langsung
--	--------------------------------

**Bahaya khusus yang timbul akibat bahan kimia**

<b>Bahaya khusus yang timbul akibat bahan kimia</b>	Bahan mudah terbakar. Uap atau debu bisa membentuk campuran mudah meledak dengan udara.
---	---

<b>Produk pembakaran berbahaya</b>	Karbon oksida.
------------------------------------	----------------

**Tindakan pemadaman kebakaran spesifik/khusus**

<b>Tindakan pemadaman kebakaran spesifik/khusus</b>	Tidak ada informasi yang tersedia.
---	------------------------------------

**Alat pelindung khusus dan langkah pencegahan bagi petugas pemadam kebakaran**

<b>Alat pelindung khusus bagi</b>	Pemadam kebakaran harus mengenakan alat bantu pernapasan mandiri SCBA dan
-----------------------------------	---

pemadam kebakaran 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 dan mata. Hindari menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan. Hindari pembentukan debu. Pastikan ventilasi mencukupi. Evakuasi personel ke tempat yang aman. Singkirkan semua sumber penyulutan. Ambil tindakan pencegahan terhadap pelepasan listrik statis. 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** Hindari kontak dengan kulit dan mata. Hindari menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan. Hindari pembentukan debu. Pastikan ventilasi mencukupi. Debu halus yang berhamburan di udara, dalam konsentrasi cukup, dan dengan adanya sumber penyulutan, berpotensi menimbulkan bahaya ledakan debu. Singkirkan semua sumber penyulutan. Ambil tindakan pencegahan terhadap pelepasan listrik statis. 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. Jauhkan dari panas, percikan api, nyala api dan sumber penyulutan lainnya (misalnya, lampu pilot, motor listrik dan listrik statis). 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

Debu tidak diklasifikasikan: 8 jam TWA = 10 mg/m<sup>3</sup>

**Pengendalian teknik yang sesuai**

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

**Tindakan perlindungan individu, seperti alat pelindung diri**

**Perlindungan pernapasan** Jika berisiko menghirup debu, gunakan masker debu atau peralatan pernapasan.

**Perlindungan tangan** Sarung tangan kedap.

**Perlindungan mata/wajah** Kacamata.

**Perlindungan kulit dan tubuh** Kenakan pakaian pelindung yang sesuai. Overalls. Sepatu bot.

**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** Serbuk  
**Penampakan** Akhir  
**Bau** Ciri Susu  
**Warna** krem / putih  
**Ambang bau** Tidak ada informasi yang tersedia

**Sifat**

**pH** **Nilai** 6.5-7.0 @5% solution (skim milk)

**Titik leleh / titik beku**

**Titik didih / rentang didih**

**Titik nyala** Not applicable

**Laju penguapan**

**Kemudahan menyala (padat, gas)**

**Batas nyala atau ledakan atas/bawah**

**Batas nyala atau ledakan atas**  
**Batas nyala atau ledakan bawah** 60 g/m<sup>3</sup> in air (skim milk)

**Tekanan uap**

**Kerapatan uap**

**Kerapatan relatif**

**Kelarutan**

**Kelarutan air** Dapat larut dalam air

**Kelarutan dalam pelarut lainnya**

**Koefisien partisi**

**Suhu swanyala** 500°C (skim milk)

**Suhu dekomposisi**

**Kekentalan kinematik**

**Kekentalan dinamis**

**Keterangan • Metode**

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.

**Polimerisasi berbahaya** Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.

**Kondisi yang harus dihindari**

**Kondisi yang harus dihindari** Panas, nyala api, dan percikan api. pelepasan listrik statis (pelepasan elektrostatik). Radiasi UV/sinar matahari. Kelembapan.

**Bahan non-kompatibel**

**Bahan non-kompatibel** Bahan pengoksidasi kuat.

**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. Bisa menyebabkan pemekaan pada orang yang rentan.

**Kontak dengan mata** Bisa menyebabkan iritasi. Kontak debu dengan mata dapat menimbulkan iritasi mekanis.

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

**Penelanan** Dapat menyebabkan ketidaknyamanan pencernaan jika dikonsumsi dalam jumlah besar.

**Gejala** Dapat menyebabkan iritasi fisik pada mata.

**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** Bisa menyebabkan pemekaan pada orang yang rentan.

**Mutagenisitas sel kuman** Tidak diklasifikasikan.

<b>Karsinogenisitas</b>	Tidak diklasifikasikan.
<b>Toksisitas reproduktif</b>	Tidak diklasifikasikan.
<b>STOT - paparan tunggal</b>	Tidak diklasifikasikan.
<b>STOT - paparan berulang</b>	Tidak diklasifikasikan.
<b>Bahaya aspirasi</b>	Tidak diklasifikasikan.

## 12. INFORMASI EKOLOGIS

### Ekotoksisitas

#### **Ekotoksisitas**

Jauhkan saluran air.

### Persisten dan Penguraian

Tidak ada informasi yang tersedia.

### 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** Wadah kosong menimbulkan potensi kebakaran dan bahaya ledakan. Jangan memotong, menusuk, atau wadah las. Buang sesuai peraturan negara, daerah dan setempat.

## 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**

<b>TSCA</b>	Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.
<b>DSL/NDSL</b>	Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.
<b>ENCS</b>	Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.
<b>IECSC</b>	Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.
<b>KECL</b>	Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.
<b>PICCS</b>	Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi.
<b>AICS</b>	All the constituents of this material are listed on the Australian Inventory of Industrial Chemicals or are regulated through the Food Standards Australia New Zealand (FSANZ).

**Keterangan:**

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

<b>16. INFORMASI LAINNYA</b>
------------------------------

<b>Tanggal pembuatan LDK</b>	28-Feb-2023
<b>Tanggal revisi</b>	28-Feb-2023
<b>Dipersiapkan oleh</b>	Lembar data keselamatan ini telah disiapkan oleh IXOM Operations Pty Ltd (Toksikologi dan Layanan SDS).
<b>Catatan Revisi</b>	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**

<b>IMDG</b>	Barang Berbahaya Maritim Internasional (IMDG)
<b>IATA</b>	Asosiasi Angkutan Udara Internasional (IATA)
<b>ADR</b>	Persetujuan Eropa mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Raya

**Keterangan Bagian 8: PENGENDALIAN PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI**

<b>TWA</b>	<b>TWA</b> (rata-rata tertimbang waktu)	<b>STEL</b>	<b>STEL</b> (Batas Paparan Jangka Pendek)
<b>Pagu</b>	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**