

LEMBAR DATA KESELAMATAN

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



Tanggal Penerbitan 01-Jun-2015

Nomor Revisi 1

1. IDENTIFICATION OF THE MATERIAL AND SUPPLIER

Identitas produk

Nama Produk TECHPOLYMER MB-C SERIES

Sarana identifikasi lainnya

Kode Produk 000000070006

Sinonim Polimetil metakrilat.

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan Polimer.

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

Zat

No. CAS 9011-14-7

Sinonim Polimetil metakrilat.

Nama kimia	No. CAS	%-Berat
Poly(methyl methacrylate) 9011-14-7	9011-14-7	>=99

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	Bahan kimia kering, CO2 - semprotan air atau busa biasa.
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	Metil metakrilat.

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. 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 Tak satu pun diketahui.

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 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	Serbuk
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		Tidak ada informasi yang tersedia
Titik didih / rentang didih		Tidak ada informasi yang tersedia
Titik nyala		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	80-85 g/m ³	
Tekanan uap		Tidak ada informasi yang tersedia
Kerapatan uap		Tidak ada informasi yang tersedia
Kerapatan relatif	1.2	Tidak ada informasi yang tersedia
Kelarutan		
Kelarutan air	Tidak larut dalam air	Tidak ada informasi yang tersedia
Kelarutan dalam pelarut lainnya	Larut dalam Toluena	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 elektrostatik). Kelembapan.

Bahan non-kompatibel

Bahan non-kompatibel Tak satu pun diketahui.

Bahaya penguraian produk

Bahaya penguraian produk Metil metakrilat.

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.

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 Tabel di bawah ini menunjukkan apakah setiap lembaga telah mencantumkan bahan penyusun sebagai karsinogen dalam daftar mereka.

Nama kimia	IARC
Poly(methyl methacrylate)	Group 3

IARC (Badan Penelitian Kanker Internasional)

Grup 3 - Tidak dapat Diklasifikasikan tentang Karsinogenisitas pada Manusia

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

Ekotoksistasitas

Ekotoksistasitas

Jauhkan saluran air.

Persisten dan Penguraian

Tidak ada informasi yang tersedia.

Potensi penumpukan biologis

Tidak ada informasi yang tersedia.

Informasi Komponen

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.

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	01-Jun-2015
Tanggal revisi	06-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	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

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