

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**MMB**

Revisi : 00

Revisi tanggal : 29.01.2020

No. MSDS : 061

Bagian 1 – Identitas Bahan dan Perusahaan

1.1 Mengidentifikasi Produk

Nama Produk : MMB
Sinonim : 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol
No. CAS : 5989-27-5
Kode HS : -
Merek : PANCASAKTI

1.2 Penggunaan yang relevan dari bahan atau campuran dan penggunaan yang disarankan terhadap Penggunaan yang teridentifikasi : Solvent Industri**1.3 Rincian penyuplai lembar data keselamatan**

Perusahaan : PT. Pancasakti Putra Kencana
Alamat : Taman Tekno Bangun Multiguna Blok M/36,BSD Sektor XI
 Serpong, Tangerang - Indonesia
Website : www.pancasakti.co.id
Email : sales@pancasakti.co.id
Untuk Informasi : Telp: +62-21- 7588 0205(Hunting) , fax:+62-21-7588 0198
Telpon Darurat : +62-21-7588 0205(Hunting)

Bagian 2 – Identifikasi Bahaya

2.1 Klasifikasi bahan atau campuran**Klasifikasi menurut Peraturan (EC) No 1272/2008**

Kategori Cairan mudah terbakar 4
 Kerusakan Mata Serius / Iritasi Mata 2

Teks pernyataan-H penuh yang disebutkan dalam Bagian ini, baca Bagian 16.

2.2 Elemen label**Pelabelan menurut Peraturan (EC) No 1272/2008****Piktogram bahaya****Kata Sinyal**

peringatan

Pernyataan bahaya (s)

Cairan mudah terbakar
 Menyebabkan gangguan mata berat

Pernyataan kehati-hatian (s)**Pencegahan**

Cucilah wajah, tangan, dan kulit yang terbuka setelah perawatan
 Jauhkan dari panas / percikan api / nyala api terbuka / permukaan panas. - Dilarang Merokok
 Kenakan sarung tangan pelindung / pakaian pelindung / pelindung mata / wajah

perlindungan

Mata JIKA TERKENA MATA: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit.

Lepaskan lensa kontak, jika ada dan mudah dilakukan.

Terus bilas Jika iritasi mata berlanjut: Dapatkan nasihat / perhatian medis

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
<div> <div>MMB</div> <div> <div>Revisi : 00</div> <div>Revisi tanggal : 29.01.2020</div> <div>No. MSDS : 061</div> </div> </div>		



Api

Jika terjadi kebakaran: Gunakan CO₂, bahan kimia kering, atau busa untuk kepunahan

Penyimpanan

Simpan di tempat yang berventilasi baik.

Tetap tenang

Pembuangan

Buang isi / wadah ke instalasi pembuangan limbah yang disetujui

Pernyataan Bahaya Tambahan

tidak ada

2.3 Bahaya lain

tidak ada.

Bagian 3 – Komposisi dan Informasi Bahan

3.1 Bahan

Sinonim :	3-Methoxy-3-methyl-1-butanol
Rumus Kimia :	C ₆ H ₁₄ O ₂
Berat Molekul :	118.17 g/mol
No. CAS :	5989-27-5
EC-No. :	260-252-4

Untuk teks pernyataan –H penuh dari yang disebutkan dalam Bagian ini, lihat Bagian 16.

3.2 Campuran

Tidak berlaku

Bagian 4 – Tindakan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K)

4.1 Penjelasan mengenai tindakan pertolongan pertama


Saran umum	Pemberi pertolongan pertama harus melindungi dirinya.
Setelah terhirup:	hirup udara segar. Panggil dokter.
Bila terjadi kontak kulit:	Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilaslah kulit dengan air/ pancuran air. Segera panggil dokter.
Setelah kontak pada mata :	bilaslah dengan air yang banyak. Segera hubungi dokter mata.
Setelah tertelan:	Lepaskan lensa kontak. beri air minum kepada korban (paling banyak dua gelas), hidari muntah (resiko perforasi!). Segera panggil dokter. Jangan mencoba menetralkan.

4.2 Kumpulan gejala/efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Gejala yang berhubungan dengan penggunaan	Gejala dan efek terpenting yang diketahui dijelaskan dalam label (lihat bagian 2.2) dan / atau di bagian 11
--	---

4.3 Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Laksatif : Sodium sulfate (1 sendok makan/1/4 l air). Arang aktif.

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006			
MMB			
Revisi : 00	Revisi tanggal : 29.01.2020	No. MSDS : 061	

Bagian 5 – Tindakan Penanggulangan Kebakaran
5.1 Media pemadaman api

Media pemadaman yang sesuai

Gunakan semprotan air, busa tahan-alkohol, bahan kimia kering atau karbon dioksida.

5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Karbon oksida

5.3 Saran bagi petugas pemadam kebakaran

Alat pelindung khusus bagi petugas pemadam kebakaran

Jika terjadi kebakaran, pakai alat bantu pernapasan SCBA.

5.4 Informasi lebih lanjut

Gunakan semprotan air untuk mendinginkan wadah yang belum dibuka.

Bagian 6 – Tindakan terhadap tumpahan dan kebocoran
6.1 Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

Gunakan alat pelindung diri. Hindari menghirup uap, kabut, atau gas. Pastikan ventilasi yang memadai. Hapus semua sumber api. Waspada terhadap uap yang terakumulasi untuk membentuk konsentrasi yang dapat meledak. Uap dapat menumpuk di daerah rendah. Untuk perlindungan pribadi lihat bagian 8.

6.2 Tindakan pencegahan Lingkungan

Cegah kebocoran atau tumpahan lebih lanjut jika aman untuk melakukannya. Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. Pelepasan ke lingkungan harus dihindari.

6.3 Metode dan bahan untuk penyimpanan dan pembersihan

Mengandung tumpahan, dan kemudian dikumpulkan dengan penyedot debu yang dilindungi secara listrik atau dengan cara disikat dan ditaruh dalam wadah untuk dibuang sesuai dengan peraturan setempat (lihat bagian 13).

6.4 Rujukan ke bagian lainnya

Indikasi mengenai pengolahan limbah, lihat bagian 13.

Bagian 7 – Penyimpanan dan Penanganan Bahan
7.1 Kehati-hatian dalam menangani secara aman


Hindari kontak dengan kulit dan mata. Hindari menghirup uap atau kabut. Jauhkan dari sumber api – Dilarang merokok. Ambil tindakan untuk mencegah peningkatan muatan listrik statis. Untuk tindakan pencegahan, lihat bagian 2.2

7.2 Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Simpan di tempat yang dingin. Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering dan berventilasi baik. Kelas penyimpanan (TRGS 510): Cairan mudah terbakar

7.3 Penggunaan akhir khusus

Selain penggunaan yang disebutkan dalam bagian 1.2, tidak ada penggunaan khusus lain yang ditentukan

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
<div> <div>MMB</div> <div>  </div> </div>		
Revisi : 00	Revisi tanggal : 29.01.2020	No. MSDS : 061

Bagian 8 – Pengendalian Pemaparan dan Perlindungan diri

8.1 Parameter Pengendalian

8.2 Pengendalian Pemaparan

Kontrol rekayasa yang sesuai

Tangani sesuai dengan praktik kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Cuci tangan sebelum istirahat dan di akhir hari kerja.

Alat pelindung diri

Pelindung mata / wajah

Pelindung wajah dan kacamata keselamatan Gunakan peralatan untuk pelindung mata yang telah diuji dan disetujui berdasarkan standar pemerintah yang sesuai seperti NIOSH (AS) atau EN 166 (UE).

Perlindungan kulit

Tangani dengan sarung tangan. Sarung tangan harus diperiksa sebelum digunakan. Gunakan teknik penghilangan sarung tangan yang tepat (tanpa menyentuh permukaan luar sarung tangan) untuk menghindari kontak kulit dengan produk ini. Buang sarung tangan yang terkontaminasi setelah digunakan sesuai dengan hukum yang berlaku dan praktik laboratorium yang baik. Cuci dan keringkan tangan.

Sarung tangan pelindung yang dipilih harus memenuhi spesifikasi EU Directive 89/686 / EEC dan standar EN 374 berasal dari itu.

Kontak penuh

Bahan: Karet nitril

Ketebalan lapisan minimum: 0,4 mm

Break through time: 480 min

Bahan yang diuji: Camatril®

Kontak percikan

Bahan: Karet nitril

Ketebalan lapisan minimum: 0,11 mm

Waktu terobosan: 31 mnt

Bahan yang diuji: Dermatril®

Perlindungan Tubuh

Pakaian kedap air, pakaian pelindung antistatik tahan api., Jenis peralatan pelindung harus dipilih sesuai dengan konsentrasi dan jumlah bahan berbahaya di tempat kerja tertentu.

Perlindungan pernapasan

Jika penilaian risiko menunjukkan respirator pemurni udara adalah penggunaan yang tepat (AS) atau tipe ABEK (EN 14387) kartrid respirator sebagai cadangan untuk melindungi enginee, gunakan wajah penuh respirator udara yang disediakan. Gunakan respirator dan komponen yang diuji dan disetujui berdasarkan standar pemerintah yang sesuai seperti NIOSH (AS) atau CEN (UE).

Kontrol paparan lingkungan

Cegah kebocoran atau tumpahan lebih lanjut jika aman untuk melakukannya. Jangan biarkan produk masuk ke saluran pembuangan. Pelepasan ke lingkungan harus dihindari.

Bagian 9 – Sifat-sifat Fisika dan Kimia

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN

Menurut peraturan (UE) no.1907/2006

**MMB**

Revisi : 00

Revisi tanggal : 29.01.2020

No. MSDS : 061

9.1 Informasi tentang sifat fisika dan kimia

Bentuk	cair
Warna	kuning muda
Bau	Tidak ada data yang tersedia
Ambang Bau	Tidak ada data yang tersedia
pH	Tidak ada data yang tersedia
Titik lebur	Tidak ada data yang tersedia
Titik didih/rentang didih	173 - 175 °C - lit
Titik nyala	71 °C - closed cup
Laju penguapan	Tidak ada data yang tersedia
Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak ada data yang tersedia
Terendah batas ledakan	Tidak ada data yang tersedia
Tertinggi batas ledakan	Tidak ada data yang tersedia
Tekanan uap	Tidak ada data yang tersedia
Kerapatan (densitas) uap relatif	Tidak ada data yang tersedia
Densitas	Tidak ada data yang tersedia
Kerapatan (den-sitas) relatif	0,926 g/cm ³ at 20 °C
Kelarutan dalam air	Tidak ada data yang tersedia
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak ada data yang tersedia
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	Tidak ada data yang tersedia
Suhu penguraian	Tidak ada data yang tersedia
Sifat peledak	Tidak ada data yang tersedia
Sifat oksidator	Tidak ada data yang tersedia

9.2 Data lain

Tidak ada data yang tersedia

Bagian 10 – Reaktifitas dan Stabilitas**10.1 Reaktifitas**

Tidak ada data yang tersedia

10.2 Stabilitas Kimia

Produk ini stabil secara kimiawi di bawah kondisi ruangan standar (suhu kamar).

10.3 Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

Tidak ada data yang tersedia

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Panas, nyala, dan percikan api.

10.5 Bahan yang harus dihindari

Zat pengoksidasi kuat


10.6 Produk berbahaya hasil penguraian

Produk penguraian yang berbahaya terbentuk pada kondisi kebakaran. - Karbon oksida

Produk penguraian lainnya - Tidak ada data

Jika terjadi kebakaran: lihat bagian 5

Bagian 11 – Informasi Toksikologi

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006		
<div> <div>MMB</div> <div>  </div> </div>		
Revisi : 00	Revisi tanggal : 29.01.2020	No. MSDS : 061

11.1 Informasi tentang efek toksikologis*Toksisitas akut*

Informasi ini tidak tersedia.

Iritasi kulit

Informasi ini tidak tersedia.

Iritasi mata

Informasi ini tidak tersedia.

Sensitisasi

Informasi ini tidak tersedia.

Mutagenisitas pada sel nutfah

Informasi ini tidak tersedia.

Karsinogenisitas

Informasi ini tidak tersedia.

IARC: Tidak ada komponen produk ini yang hadir pada level yang lebih besar atau sama dengan 0,1% diidentifikasi sebagai karsinogen manusia yang memungkinkan, mungkin atau dikonfirmasi oleh IARC.

Toksisitas terhadap Reproduksi

Informasi ini tidak tersedia

Teratogenisitas

Informasi ini tidak tersedia.

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal

Informasi ini tidak tersedia

Toksisitas pada organ sasaran spesifik - paparan berulang

Informasi ini tidak tersedia.

Bahaya aspirasi

Informasi ini tidak tersedia.

11.2 Informasi lebih lanjut

RTECS: Tidak tersedia

Sejauh pengetahuan kami, sifat kimia, fisik, dan toksikologi belum diselidiki secara menyeluruh.

Bagian 12 – Informasi Ekologi

12.1 Toksisitas


Informasi ini tidak tersedia.

12.2 Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Informasi ini tidak tersedia.

12.3 Potensi bioakumulasi

Tidak tersedia informasi

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006			
MMB			
Revisi : 00	Revisi tanggal : 29.01.2020		No. MSDS : 061

12.4 Mobilitas dalam tanah

Tidak tersedia informasi

12.5 Hasil dari asesmen PBT dan vPvB

Penilaian PBT / vPvB tidak tersedia karena penilaian keamanan bahan kimia tidak diperlukan / tidak dilakukan

12.6 Efek merugikan lainnya

Informasi ini tidak tersedia.

Bagian 13 – Pembuangan Limbah

*Metode penanganan limbah***Produk**

Menawarkan solusi surplus dan tidak dapat didaur ulang ke perusahaan pembuangan berlisensi. Bahan limbah harus dibuang sesuai dengan Arahan tentang limbah 2008/98 / EC serta peraturan nasional dan lokal lainnya.

Tinggalkan bahan kimia dalam wadah asli. Tidak bercampur dengan limbah lainnya. Tangani wadah yang tidak bersih seperti produk itu sendiri.

Kemasan terkontaminasi

Buang sebagai produk yang tidak digunakan.

Bagian 14 – Informasi Pengangkutan

Transpor jalan (ADR/RID)**14.1 Nomor PBB**

UN -

14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB

Not dangerous goods

14.3 Kelas

-

14.4 Kelompok pengemasan

-

14.5 Environmentally hazardous

Tidak

14.6 Tindakan kehati-hatian

Tidak

khusus bagi pengguna**Kode pembatasan terowongan**

D/E

Transpor air sungai (ADN)

Tidak bersangkut-paut

Transpor udara (IATA)**14.1 Nomor PBB**

UN -

14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB

Not dangerous goods

14.3 Kelas

-

14.4 Kelompok pengemasan

-

14.5 Environmentally hazardous


Tidak

14.6 Tindakan kehati-hatian

Tidak

khusus bagi pengguna**Transpor laut (IMDG)****14.1 Nomor PBB**

UN -

LEMBAR DATA KESELAMATAN BAHAN Menurut peraturan (UE) no.1907/2006			
MMB			
Revisi : 00	Revisi tanggal : 29.01.2020	No. MSDS : 061	

14.2 Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB Not dangerous goods

14.3 Kelas -

14.4 Kelompok pengemasan -

14.5 Environmentally hazardous Tidak

14.6 Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna Tidak

14.7 Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan pada MARPOL 73/78 Lampiran II dan IBC Code

Tidak bersangkut-paut

Bagian 15 – Peraturan Perundang - undangan

15.1 Regulasi tentang lingkungan , kesehatan dan keamanan untuk produk tersebut

Lembar data keselamatan ini mematuhi persyaratan Peraturan (EC) No. 1907/2006.

15.2 Asesmen Keselamatan Kimia

Untuk produk ini penilaian keamanan bahan kimia tidak dilakukan

Bagian 16 – Informasi Lain

Teks pernyataan –H penuh mengacu pada bagian 2 dan 3

Cairan mudah terbakar

Menyebabkan gangguan mata berat

Asosiasi Perlindungan Kebakaran Nasional / NFPA:

Kesehatan: 2

Kemudahan terbakar: 2

Reaktivitas: 0

Informasi lebih lanjut

Informasi di atas diyakini benar tetapi tidak dimaksudkan untuk menjadi semua inklusif dan harus hanya digunakan sebagai panduan. Informasi dalam dokumen ini didasarkan pada pengetahuan terkini kami dan berlaku untuk produk yang berkaitan dengan tindakan pencegahan dan keselamatan. Itu tidak mewakili menjamin sifat dari produk. PT. Pancasakti Putra Kencana dan Afiliasinya tidak bertanggung jawab atas segala kerusakan akibat penanganan atau dari kontak dengan produk di atas. dan / atau sisi sebaliknya dari faktur atau slip kemasan untuk syarat dan ketentuan penjualan tambahan.