

Tanggal Penerbitan 23-Nov-2020

Tanggal Revisi 04-Des-2023

Nomor Revisi 2.6

BAGIAN 1: Identifikasi bahan / campuran dan perusahaan

Identitas produk

Nama Produk Homopolimer PP (PP Homopolymer)

Sarana identifikasi lainnya

Kode Produk 5E16S, Amppleo 1025MA, BH-50, CP1000A, CP1200B, CP250H, CP350WV, CP360H, D022D2, D036W6, D040A, D080T, D115A, D130C, D180A2, D180M, D218.00, DH362.01, DH383.01, DH789.01, F006EC2, F008F, F013M, F020HC, F030HC, F080HC, F1000HC, F1000HC2, F165HC, F180A, F2700HC, F350HC, F350HC2, FF030F2, FF035C, FP650WV, FPT300F, FPT350WV3, FT120W2, FT120WB2, FT120WV, FT140WV, FT200WV, FT200WV2, GH12, GH12V, GH20, GH20V, GH35, GH4, H 103, H 105 Maxio, H 107, H 117, H 118, H 125, H130, H 155, H 201, H 202HC Maxio, H 203, H 214, H 216, H 301, H 401, H 501HC, H 502HC, H 503, H 503HS, H 504XP, H 603, H 604, H 605, H 606, H 611, H 614, H357-09RSB, H502-25RG, H521, H7058-25R, H734-52RNA, H734-52RNA2, HEM350B, HP 427J, HP 500D, HP500P, HP 502H, HP 523J, HP 550R, HP 648S, HSP165G, HSP165LG, HSP250NA, INSPIRE™ 215, INSPIRE™ 252, INSPIRE™ 6021N, INSPIRE™ 6022N, INSPIRE™ 6023N, INSPIRE™ 6023PN, INSPIRE™ 6025, INSPIRE™ 6025N, JE 6190, KM 6150HC Maxio, LGF7600, LGF7600 OC, LGF7900, PD 943XP, PF 260GQ, PF225GQ, PF33, PF350GQ, PG 480, PG35L, PG480, PG80Q, PH0130, PH 0950, PH 0952, PM25, PM25HN, PM47N, PROXESS H33, PT400NA, Widespec, ZS-75

Sinonim 1-Propena, Homopolimer

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan Sediaan dan senyawa polimer

Penggunaan yang dilarang Tidak ada informasi yang tersedia

Informasi rinci mengenai produsen, pemasok, dan/atau importir

Pemasok

Braskem S.A.
Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari
Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brazil
Tel: +55 (71) 3413-3600

Nomor telepon darurat

Telepon darurat CHEMTREC Indonesia: 001-803-017-9114

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya

Klasifikasi bahan atau campuran

Tidak diklasifikasikan

Elemen label

Kata Sinyal Tidak diklasifikasikan

Pernyataan bahaya

Tidak diklasifikasikan

Bahaya-bahaya lain yang tidak menyebabkan pengklasifikasian

Bahaya khusus terpelesep akibat produk yang bocor/tumpah

Muatan listrik statis dapat dihasilkan selama penanganan

Jika partikel kecil dihasilkan selama pemrosesan atau penanganan, produk ini dapat membentuk konsentrasi debu mudah terbakar di udara

BAGIAN 3: Komposisi / informasi pada kandungan bahan**Zat**

Tidak berlaku

Campuran

Nama umum Polipropilena

Sinonim 1-Propena, Homopolimer

Nama kimia	No. CAS	%-Berat
Polipropilena 9003-07-0	9003-07-0	98-100

BAGIAN 4: Pertolongan pertama**Uraian tindakan P3K yang diperlukan**

Penghirupan	Pindahkan korban ke udara segar. Bantuan medis diperlukan jika gejalanya tampak jelas merupakan konsekuensi dari penghirupan.
Kontak dengan kulit	Bilas kulit dengan sabun dan air. Dapatkan bantuan medis jika iritasi muncul dan berlanjut. Setelah kontak dengan produk leleh, dinginkan area kulit dengan cepat menggunakan air dingin. Pembersihan bahan leleh yang telah mengeras dari kulit membutuhkan bantuan medis.
Kontak dengan mata	Bilas hingga bersih dengan air yang banyak, juga di bawah kelopak mata. Dapatkan bantuan medis jika iritasi muncul dan berlanjut.
Penelanan	JANGAN rangsang muntah. Bersihkan mulut dengan air dan setelah itu minum air yang banyak. Jangan memberikan apa pun melalui mulut kepada orang yang pingsan. Hubungi dokter jika perlu.

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 Debu produk bisa mengiritasi mata, kulit, dan sistem pernapasan.

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

Catatan bagi dokter Rawat sesuai gejalanya.

BAGIAN 5: Tindakan penanggulangan kebakaran

Media Pemadaman yang Sesuai

Media Pemadaman yang Sesuai CO2 - bahan kimia kering, pasir kering, busa tahan alkohol. Semprotan air atau kabut.

Media pemadaman yang tidak sesuai Jangan gunakan aliran air yang deras karena bisa memencarkan dan menyebarkan api.

Bahaya khusus yang timbul akibat bahan kimia

Bahaya khusus yang timbul akibat bahan kimia Hindari pembentukan debu. Debu halus yang terhambur di udara bisa tersulut. Serbuk, debu, serutan, serpihan pengeboran, beram atau geram bisa meledak atau terbakar dengan kekuatan eksplosif.

Tindakan pemadaman kebakaran spesifik/khusus

Tindakan pemadaman kebakaran spesifik/khusus Kebakaran perlu dievaluasi untuk menentukan tindakan keselamatan dan protokol yang sesuai untuk pemadaman kebakaran, termasuk penetapan zona aman, media pemadam yang akan digunakan, perlindungan petugas pemadam kebakaran, dan tindakan untuk mengendalikan atau memadamkan api.

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.

BAGIAN 6: Tindakan terhadap tumpahan**Pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat**

Tindakan pencegahan pribadi Pastikan ventilasi mencukupi. Hindari pembentukan debu. Jangan hirup debu. Hindari kontak dengan mata. HILANGKAN semua sumber penyulutan (jangan merokok, membuat kobaran api, percikan api atau nyala api di area sekitarnya). Ambil tindakan pencegahan terhadap pelepasan listrik statis.

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. Cegah awan debu.

Metode pembersihan Ambil dengan bahan lembam, lembap dan tidak mudah terbakar menggunakan alat bersih yang tidak menimbulkan percikan api, dan masukkan ke dalam wadah plastik berpenutup longgar untuk pembuangan selanjutnya. Ambil dan pindahkan ke wadah dengan label yang tepat.

Pencegahan bahaya sekunder Bersihkan benda dan area terkontaminasi secara menyeluruh dengan mematuhi peraturan mengenai lingkungan.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan**Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman**

Saran untuk penanganan yang aman Tangani sesuai praktik higiene dan keselamatan yang baik. Hindari pembentukan debu. Jangan hirup debu. Hindari kontak dengan mata. Produk ini adalah penghantar listrik yang buruk dan dapat menjadi bermuatan elektrostatik. Jika muatan yang terkumpul cukup besar,

campuran mudah menyala dapat tersulut. Untuk mengurangi potensi pelepasan muatan listrik statis, gunakan prosedur pengikatan dan pembumian yang benar. Debu di udara berpotensi eksplosif. Hindari penumpukan bahan dalam jumlah banyak, khususnya pada permukaan horizontal, yang memungkinkannya untuk diterbangkan angin dan membentuk awan debu mudah terbakar serta berkontribusi terhadap ledakan sekunder. Operasi penanganan dan pemrosesan harus dilakukan sesuai dengan 'praktik terbaik' (misalnya NFPA-654).

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 di area sejuk, kering jauh dari sumber berpotensi panas, api terbuka, sinar matahari atau bahan kimia lainnya. Simpan di area yang dilengkapi sistem penyemprom air.

BAGIAN 8: Pengontrolan paparan / perlindungan personal

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 Mesmastikan bahwa stasiun cuci mata dan pancuran keselamatan dekat lokasi tempat kerja. Pastikan bahwa sistem penanganan debu (seperti saluran udara buang, pengumpul debu, bejana, dan peralatan pengolahan) dirancang sedemikian rupa hingga dapat mencegah lolosnya debu masuk ke area kerja (yaitu, tidak ada kebocoran dari peralatan). Direkomendasikan bahwa semua alat pengendalian debu seperti ventilasi buang setempat dan sistem transportasi bahan yang digunakan dalam penanganan produk ini memiliki ventilasi pengurang ledakan atau sistem penekan ledakan atau lingkungan tanpa oksigen.

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. Kelas filter harus sesuai untuk konsentrasi kontaminan maksimum (gas/uap/aerosol/partikulat) yang mungkin muncul saat menangani produk. Konsultasikan dengan ahli higiene industri untuk menentukan perlindungan pernapasan yang sesuai untuk penggunaan spesifik Anda atas bahan ini. Program perlindungan pernapasan yang mematuhi semua peraturan yang berlaku harus diikuti setiap kali kondisi tempat kerja mengharuskan penggunaan respirator.

Perlindungan mata/wajah Kenakan kacamata pengaman dengan pelindung samping (atau kacamata pelindung). Selama pemrosesan panas: Kaca mata pengaman perapat kedap. Jika ada risiko kontak: Perisai pelindung wajah.

Perlindungan tangan Kenakan sarung tangan yang sesuai. Sarung tangan tahan panas dianjurkan saat menangani bahan yang leleh.

Perlindungan kulit dan tubuh Kenakan pakaian pelindung yang sesuai. Pakaian lengan panjang. Sepatu pelindung atau sepatu bot. Selama pemrosesan panas:

Pertimbangan kebersihan dan kesehatan umum Tangani sesuai praktik higiene dan keselamatan yang baik.

BAGIAN 9: Sifat Fisik dan Kimia

Informasi tentang sifat fisik dan kimia

Penampakan	Pelet, butiran
Keadaan fisik	Padat
Warna	Putih hingga off-white
Bau	Tanpa bau; Ringan
Ambang bau	Tidak ada informasi yang tersedia

Sifat

pH	Data tidak tersedia
Titik leleh / titik beku	160 - 170 °C / 320 - 338 °F
Titik didih awal dan kisaran didih	Data tidak tersedia
Titik nyala	Data tidak tersedia
Laju penguapan	Data tidak tersedia
Kemudahan menyala	Data tidak tersedia
Batas Nyala di Udara	
Batas nyala atau ledakan atas	Data tidak tersedia
Batas nyala atau ledakan bawah	Data tidak tersedia
Tekanan uap	Data tidak tersedia
Kerapatan uap	Data tidak tersedia
Kerapatan relatif	0.9 - 0.92
Kelarutan air	Dapat diabaikan
Kelarutan	Data tidak tersedia
Koefisien partisi	Data tidak tersedia
Suhu swanyala	Data tidak tersedia
Suhu dekomposisi	Data tidak tersedia
Kekentalan kinematik	Data tidak tersedia
Kekentalan dinamis	Data tidak tersedia

Nilai**Informasi lain**

Sifat mudah meledak	Tidak ada informasi yang tersedia.
Sifat pengoksidasi	Tidak ada informasi yang tersedia.
Titik lunak	Tidak ada informasi yang tersedia
Berat molekul	Tidak ada informasi yang tersedia
Kandungan VOC (%)	Tidak ada informasi yang tersedia
Kerapatan Cairan	Tidak ada informasi yang tersedia
Kerapatan curah	Tidak ada informasi yang tersedia

BAGIAN 10: Stabilitas dan reaktivitas**Reaktivitas**

Reaktivitas Tidak ada dalam kondisi penggunaan normal.

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 yang berlebihan. Pemanasan di udara. Pembentukan debu.

Bahan non-kompatibel

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

Bahaya penguraian produk

Bahaya penguraian produk Produk penguraian bergantung pada suhu, paparan udara, dan keberadaan zat lain. Pemrosesan dapat melepaskan asap yang mengiritasi, senyawa olefinik dan parafinik, karbon monoksida, dan karbon dioksida. Produk hasil penguraian panas potensial termasuk aldehida kelumit (termasuk formaldehida), alkohol, asam organik, dan hidrokarbon.

BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

Informasi tentang kemungkinan rute paparan

Informasi Produk

Penghirupan Bisa menyebabkan iritasi saluran pernapasan.

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 Bisa menyebabkan iritasi pada mulut, tenggorokan dan perut.

Gejala Tidak ada informasi yang tersedia.

Toksitasitas akut

Pengukuran numerik toksisitas
Tidak ada informasi yang tersedia

Informasi Komponen

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

Korosi/iritasi kulit Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Kerusakan/iritasi parah pada mata Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Sensitisasi kulit atau pernapasan Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Mutagenisitas sel kuman Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Karsinogenisitas Tidak mengandung bahan-bahan di atas jumlah yang harus dilaporkan dan terdaftar sebagai karsinogen.

Nama kimia	IARC
Polipropilena	Group 3

IARC (Badan Penelitian Kanker Internasional)

Grup 3 - Tidak dapat Diklasifikasikan tentang Karsinogenisitas pada Manusia

Toksitasitas reproduktif Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

STOT - paparan tunggal Tidak ada informasi yang tersedia.

STOT - paparan berulang Tidak ada informasi yang tersedia.

Bahaya aspirasi Tidak ada bahan yang dikenal sebagai bahaya aspirasi.

BAGIAN 12: Informasi Ekologi

Ekotoksistasitas

0 % campuran ini terdiri dari komponen dengan bahaya yang tidak diketahui bagi lingkungan akuatik

Ekotoksistasitas

Bahan dalam bentuk pelet atau manik-manik dapat menyebabkan efek merugikan secara mekanis jika tertelan oleh unggas air atau kehidupan perairan. Hindari pelepasan ke lingkungan. .

Persisten dan Penguraian

Padatan polimer yang tidak larut dalam air ini diperkirakan menjadi inert di lingkungan. Fotodegradasi permukaan diperkirakan terjadi saat terkena sinar matahari. Diperkirakan tidak ada biodegradasi yang berarti.

Potensi penumpukan biologis

Tidak ada data untuk produk ini.

Mobilitas

Mobilitas di dalam tanah

Tidak ada informasi yang tersedia.

Dampak merugikan lainnya

Tidak ada informasi yang tersedia

BAGIAN 13: Pertimbangan pembuangan

Metode pembuangan

Limbah dari residu/produk yang tidak digunakan Buang sesuai dengan peraturan setempat. Buang limbah sesuai perundangan lingkungan.

Kemasan terkontaminasi Jangan dibuang bersama limbah rumah tangga. Jangan guyur ke saluran air kotor. Jangan biarkan memasuki air permukaan atau saluran pembuangan.

BAGIAN 14: Informasi Transportasi

IMDG Tidak teregulasi

IATA Tidak teregulasi

ADR Tidak teregulasi

BAGIAN 15: Informasi peraturan

Peraturan mengenai keselamatan, kesehatan dan lingkungan khusus untuk produk yang dimaksud

Indonesia - Peraturan yang berlaku:

Informasi yang berlaku tidak ditemukan.

Peraturan Internasional

Konvensi Rotterdam Tidak berlaku

BAGIAN 16: Informasi lain

Tanggal pembuatan LDK 23-Nov-2020

Tanggal Revisi 04-Des-2023

Catatan Revisi Rilis Awal.

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

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)
 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