

Tanggal Penerbitan 20-Agu-2021

Tanggal Revisi 01-Sep-2021

Nomor Revisi 1.0

BAGIAN 1: Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

Identitas produk

Nama Produk Kopolimer Etilen-Vinil asetat hijau (Green Ethylene-vinyl acetate)

Sarana identifikasi lainnya

Kode Produk SVT2180

Sinonim Ethylene-vinyl acetate copolymer

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan Industri
Penggunaan secara profesional
Sediaan dan senyawa polimer

Penggunaan yang dilarang Tidak ada informasi yang tersedia

Informasi rinci mengenai produsen, pemasok, dan/atau importir

Pemasok

Braskem S.A.
BR 386 - Rodovia Tabai-Canoas - Km 419
Via de Contorno 1178 - Polo Petroquímico
Lote 29 - Passo Raso - Triunfo, RS
CEP: 95853-000
Tel: (11) 3576-9999

Nomor telepon darurat

Telepon darurat CHEMTREC Indonesia: 001-803-017-9114
CHEMTREC Internasional: +1 703-741-5970

Alamat email productsafety@braskem.com

BAGIAN 2: Identifikasi Bahaya

Klasifikasi bahan atau campuran

Tidak diklasifikasikan

Elemen label

Pernyataan bahaya

Tidak diklasifikasikan

Bahaya-bahaya lain yang tidak menyebabkan pengklasifikasian

Bisa membentuk konsentrasi debu mudah terbakar di udara

BAGIAN 3: Komposisi/ Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal**Zat**

Tidak berlaku

Campuran

Nama umum Kopolimer Etilen-Vinil asetat

Sinonim Ethylene-vinyl acetate copolymer

Nama kimia	No. CAS	%-Berat
Polimer Etilen-Vinil asetat 24937-78-8	24937-78-8	> 99

BAGIAN 4: Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan**Uraian tindakan P3K yang diperlukan**

Saran umum	Bawa salinan Lembar Data Keselamatan ketika pergi untuk perawatan medis. Dapatkan bantuan medis jika muncul gejala.
Penghirupan	Tidak ada risiko berkenaan dengan inhalasi pada suhu kamar. Pada kasus menghirup debu atau uap pada suhu tinggi, pindahkan korban ke tempat berudara segar dan baringkan. Dapatkan bantuan medis jika muncul gejala.
Kontak dengan kulit	Tidak ada risiko terhadap kesehatan berkenaan dengan kontak kulit pada suhu kamar. Jika terkena produk panas dan jika terjadi iritasi, cuci dengan air yang banyak. Dapatkan bantuan medis.
Kontak dengan mata	Segera bilas dengan air yang banyak, juga di bawah kelopak mata, selama setidaknya 15 menit. Lepas lensa kontak, jika ada dan mudah melepaskannya. Teruskan membilas. Dapatkan bantuan medis.
Penelanan	Bilas mulut hingga bersih dengan air. JANGAN rangsang muntah. Jangan memberikan apa pun melalui mulut kepada orang yang pingsan. Dapatkan bantuan medis.

Untuk penolong darurat

Perlindungan diri bagi pemberi pertolongan pertama Pastikan personel medis mengetahui bahan yang terlibat dan mengambil langkah pencegahan untuk melindungi diri mereka sendiri.

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

Gejala Jika terbentuk debu dan terhirup, dapat menyebabkan batuk dan bersin.

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

Catatan bagi dokter Rawat sesuai gejalanya.

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran**Media Pemadaman yang Sesuai**

Media Pemadaman yang Sesuai Semprotan air, karbon dioksida (CO₂), bahan kimia kering, busa alkohol.

Media pemadaman yang tidak sesuai Tidak ada yang diketahui berdasarkan informasi yang diberikan.

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. Dekomposisi termal dapat menyebabkan pelepasan gas dan uap yang mengiritasi dan toksik.

Sifat mudah menyala
Debu dapat membentuk campuran mudah meledak dengan udara

Produk pembakaran berbahaya Karbon monoksida. Karbon dioksida (CO₂).

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. Kumpulkan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi secara terpisah. Air tidak boleh dibuang ke saluran pembuangan.

Alat pelindung khusus dan langkah pencegahan bagi petugas pemadam kebakaran

Alat pelindung khusus dan langkah pencegahan bagi petugas pemadam kebakaran Pemadam kebakaran harus mengenakan alat bantu pernapasan mandiri SCBA dan perlengkapan pelindung pemadaman kebakaran lengkap. Gunakan alat pelindung diri.

BAGIAN 6: Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

Pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat

Tindakan pencegahan pribadi Hindari menghirup debu. Pastikan ventilasi mencukupi. Hindari pembentukan debu. Hindari kontak dengan mata. Gunakan alat pelindung diri sesuai keperluan. Jangan hirup debu. 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 Ambil dan pindahkan ke wadah dengan label yang tepat. 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.

Informasi lain Mengacu ke tindakan pelindung terdaftar pada Bagian 7 dan 8.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan

Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Saran untuk penanganan yang aman	Tangani sesuai praktik higiene dan keselamatan yang baik. Pastikan ventilasi mencukupi. Hindari pembentukan debu. Jangan hirup debu. 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. Gunakan alat pelindung diri. 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	Jangan hirup debu.
---	--------------------

Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi Penyimpanan	Simpan wadah dalam kondisi tertutup rapat di tempat yang kering, dingin, dan berventilasi baik.
Bahan non-kompatibel	Bahan pengoksidasi kuat.

BAGIAN 8: Kontrol 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	Pancuran Tempat pencucian mata Sistem ventilasi.
----------------------------	--

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.
Perlindungan mata/wajah	Gogel. Jika terjadi debu: Lensa kontak tidak boleh dipakai.
Perlindungan tangan	Sarung tangan pelindung.
Perlindungan kulit dan tubuh	Pakaian pelindung.
Pertimbangan kebersihan dan kesehatan umum	Jangan hirup debu.
Pengendalian paparan lingkungan	Jangan biarkan masuk ke saluran air kotor, atau ke dalam tanah atau ke badan air apa pun.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia**Informasi tentang sifat fisik dan kimia**

Penampakan	Butiran
Keadaan fisik	Padat
Warna	Putih hingga putih pudar
Bau	Tidak ada informasi yang tersedia
Ambang bau	Tidak ada informasi yang tersedia

<u>Sifat</u>	<u>Nilai</u>	<u>Keterangan • Metode</u>
pH		Tidak berlaku
Titik leleh / titik beku	60 - 105 °C / 140 - 221 °F	Data tidak tersedia
Titik didih awal dan kisaran didih		Tidak berlaku
Titik nyala		Data tidak tersedia
Laju penguapan		Tidak berlaku
Kemudahan menyala		Tidak mudah menyala
Batas nyala atau ledakan atas/bawah		
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	0.910 - 0.960 g/cm ³	Data tidak tersedia
Kelarutan		
Kelarutan air	Tidak larut dalam air	Data tidak tersedia
Kelarutan dalam pelarut lainnya	Pelarut organik	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

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, pelepasan listrik statis (pelepasan elektrostatis). Pembentukan debu,

Bahan non-kompatibel

Bahan non-kompatibel Bahan pengoksidasi kuat.

Bahaya penguraian produk

Bahaya penguraian produk Produk hasil penguraian bergantung pada suhu, paparan udara, dan keberadaan zat lain. Pemrosesan dapat melepaskan asap yang mengiritasi.

BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

Informasi tentang kemungkinan rute paparan

Informasi Produk

.

Penghirupan Data pengujian spesifik untuk zat atau campuran tidak tersedia.

Kontak dengan mata Data pengujian spesifik untuk zat atau campuran tidak tersedia.

Kontak dengan kulit Data pengujian spesifik untuk zat atau campuran tidak tersedia.

Penelanan Data pengujian spesifik untuk zat atau campuran tidak tersedia.

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 Tidak ada informasi yang tersedia.

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.

BAGIAN 12: Informasi Ekologi

Ekotoksistas

Ekotoksistas

Dampak lingkungan dari produk ini belum seluruhnya diselidiki.

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

BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

Metode pembuangan

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

Kemasan terkontaminasi Jangan gunakan lagi wadah kosong.

BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan

IMDG Tidak teregulasi

IATA Tidak teregulasi

ADR Tidak teregulasi

BAGIAN 15: Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

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

Hubungi pemasok untuk status kepatuhan inventarisasi

BAGIAN 16: Informasi Lain

Tanggal pembuatan LDK 20-Agu-2021

Tanggal Revisi 01-Sep-2021

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)
 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