

Tanggal Penerbitan 20-Agu-2021

Tanggal Revisi 19-03-2026

Nomor Revisi 1.2

## **BAGIAN 1: Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)**

### Identitas produk

**Nama Produk** I'm green bio-based™ Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

### Sarana identifikasi lainnya

**Kode Produk** SVT2180, SVT2180N, SVT2195

**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 Petroquimico  
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**

<b>Saran umum</b>	Bawa salinan Lembar Data Keselamatan ketika pergi untuk perawatan medis. Dapatkan bantuan medis jika muncul gejala.
<b>Penghirupan</b>	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.
<b>Kontak dengan kulit</b>	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.
<b>Kontak dengan mata</b>	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.
<b>Penelanan</b>	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**

<b>Perlindungan diri bagi pemberi pertolongan pertama</b>	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**

<b>Gejala</b>	Jika terbentuk debu dan terhirup, dapat menyebabkan batuk dan bersin.
---------------	---

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

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

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

<b>Media Pemadaman yang Sesuai</b>	Semprotan air, karbon dioksida (CO <sub>2</sub> ), 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 (CO<sub>2</sub>).

#### **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

<b>Saran untuk penanganan yang aman</b>	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 elektrostatis. 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

<b>Pertimbangan kebersihan dan kesehatan umum</b>	Jangan hirup debu.
---	--------------------

### Kondisi penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

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

## BAGIAN 8: Kontrol Paparan/ Perlindungan Diri

### Parameter kontrol

<b>Panduan paparan</b>	Produk ini, sebagaimana disediakan, tidak mengandung bahan berbahaya apa pun dengan batas paparan kerja yang ditetapkan badan pengatur wilayah spesifik.
------------------------	--

### Pengendalian teknik yang sesuai

<b>Pengendalian teknik</b>	Pancuran Tempat pencucian mata Sistem ventilasi.
----------------------------	--

### Tindakan perlindungan individu, seperti alat pelindung diri

<b>Perlindungan pernapasan</b>	Perlengkapan pelindung tidak diperlukan dalam kondisi penggunaan normal. Jika melebihi batas paparan atau mengalami iritasi, mungkin dibutuhkan ventilasi dan evakuasi.
<b>Perlindungan mata/wajah</b>	Gogel. Jika terjadi debu: Lensa kontak tidak boleh dipakai.
<b>Perlindungan tangan</b>	Sarung tangan pelindung.
<b>Perlindungan kulit dan tubuh</b>	Pakaian pelindung.
<b>Pertimbangan kebersihan dan kesehatan umum</b>	Jangan hirup debu.
<b>Pengendalian paparan lingkungan</b>	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**

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

<b>Sifat</b>	<b>Nilai</b>	<b>Keterangan • Metode</b>
<b>pH</b>		Tidak berlaku
<b>Titik leleh / titik beku</b>	60 - 105 °C / 140 - 221 °F	Data tidak tersedia
<b>Titik didih awal dan kisaran didih</b>		Tidak berlaku
<b>Titik nyala</b>		Data tidak tersedia
<b>Laju penguapan</b>		Tidak berlaku
<b>Kemudahan menyala</b>		Tidak mudah menyala
<b>Batas nyala atau ledakan atas/bawah</b>		
<b>Batas nyala atau ledakan atas</b>		Data tidak tersedia
<b>Batas nyala atau ledakan bawah</b>		Data tidak tersedia
<b>Tekanan uap</b>		Data tidak tersedia
<b>Kerapatan uap</b>		Data tidak tersedia
<b>Kerapatan relatif</b>	0.910 - 0.960 g/cm <sup>3</sup>	Data tidak tersedia
<b>Kelarutan</b>		
<b>Kelarutan air</b>	Tidak larut dalam air	Data tidak tersedia
<b>Kelarutan dalam pelarut lainnya</b>	Pelarut organik	Data tidak tersedia
<b>Koefisien partisi</b>		Data tidak tersedia
<b>Suhu swanyala</b>		Data tidak tersedia
<b>Suhu dekomposisi</b>		Data tidak tersedia
<b>Kekentalan kinematik</b>		Data tidak tersedia
<b>Kekentalan dinamis</b>		Data tidak tersedia

**Informasi lain**

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

<b>Sensitivitas terhadap dampak mekanis</b>	Tidak ada
<b>Sensitivitas terhadap pelepasan muatan statis</b>	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 elektrostatik). 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.

**Toksitas akut**

**Pengukuran numerik toksitas**  
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.

**Toksitas 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** 19-03-2026

**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**

