

	SCHEDA DI SICUREZZA Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 (830/2015)	
	Ethylene Vinyl Acetate Copolymer	Numero di versione: 1.3 Rilasciato: 01-04-2019 Revisione: 11-03-2020

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	Etylen Vinyl Acetate Copolymer
Nomi di prodotti	SVT0585, SVT0780, SVT2090, SVT2180.

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Non applicabile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	BRASKEM Netherlands BV Weena 238 – 240, 9th Floor Tower C NL-3012NJ Rotterdam Email: polymer.compliance-europe@braskem.com Phone number: +31107985002
Produttore	Braskem S.A. Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brasil Braskem S.A. BR 386 – Rodovia Tabai-Canoas, km 419, Via do Contorno, 850 Triunfo, RS, CEP: 95853-000, Brasil55(11) 4478-4000 +55(11) 3576-9000

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza (Chemtrec)	800-789-767 (Italia – 24h Toll free) +(39)-0245557031 (Italia – 24h) +(41)- 435082011 (Svizzera – 24h) +1 703-741-5970 (Internazionale – 24h)
--	--

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Descrizione	<p>Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008.</p> <p>Effetti negativi sulla salute umana: In caso di polvere, Braskem consiglia che venga trattato come polvere fastidiosa o particolato, in base alle raccomandazioni internazionali. La polvere può irritare le vie respiratorie.</p> <p>Conseguenze sull'ambiente: Il prodotto può essere persistente all'ambiente acquatico, può causare effetti a lungo termine; tuttavia, non è considerato come cronicamente pericoloso per l'ambiente acquatico, in base ai criteri GHS.</p>
--------------------	--

	SCHEDA DI SICUREZZA Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 (830/2015)	
	Ethylene Vinyl Acetate Copolymer	Numero di versione: 1.3 Rilasciato: 01-04-2019 Revisione: 11-03-2020

2.2 Elementi dell'etichetta Il prodotto non richiede etichettatura

2.3 Altri pericoli Non applicabile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Non applicabile

3.2 Miscela

Nome chimico	Numero CAS (Chemical Abstracts Service) No.EC	Concentrazione	Classificazione	H-frase
Etylen Vinyl Acetate Copolymer	24937-78-8	<100%	-	-

Altre informazioni sulla sostanza	Non presenta ingredienti o impurità che contribuiscono alla classificazione come prodotto dannoso.
--	--

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Nessun rischio nell'inalazione a temperatura ambiente. In caso di inalazione di polveri o vapori ad alte temperature, spostare la vittima all'aperto e mantenerlo a riposo. Consultare un medico. Prendere questo SDS
Contatto con la pelle	Nessun rischio per la salute in caso di contatto con la pelle a temperatura ambiente. In caso di contatto con il prodotto bollente e in caso di irritazione, sciacquare con abbondante acqua. Rimuovere l'indumento impregnato con il prodotto. Consultare un medico. Prendere questo SDS.
Contatto con gli occhi	Lavare con acqua corrente per almeno 15 minuti mantenendo le palpebre aperte. Rimuovere eventuali lenti a contatto. Consultare un medico. Prendere questo SDS
Ingestione	Risciacquare la bocca della vittima con abbondante acqua. NON INDURRE IL VOMITO! Consultare un medico. Prendere questo SDS.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di formazione di polvere e inalazione, può provocare tosse e starnuti.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	Evitare il contatto con questo prodotto mentre si soccorre la vittima. Tenere la vittima calma e al caldo. Non somministrare nulla a una persona in stato di incoscienza. Il trattamento sintomatico deve includere soprattutto misure di assistenza quali la correzione dei disturbi idroelettrolitici e metabolici e assistenza respiratoria.
---	---

	SCHEDA DI SICUREZZA Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 (830/2015)	
	Ethylene Vinyl Acetate Copolymer	Numero di versione: 1.3 Rilasciato: 01-04-2019 Revisione: 11-03-2020

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Diossido di carbonio, polvere chimica secca, schiuma, nebbia d'acqua.
-----------------------------------	---

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, potrebbe produrre gas irritanti e tossici quali il monossido e il diossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco	Gli addetti all'estinzione degli incendi devono indossare equipaggiamento protettivo idoneo e un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso.
--	---

Altro

Misure in caso di incendio	Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. Estinguere il fuoco tenendosi a distanza di sicurezza. Evacuare la zona.
-----------------------------------	--

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Controllo della polvere: Il prodotto non genera polvere.

Predisposizione di ventilazione sufficiente: Usare in luogo ben ventilato.

Prevenzione dell'inalazione e del contatto con la pelle, le membrane mucose e gli occhi: Evitare il contatto con gli occhi. Utilizzare i dispositivi di protezione elencati nel paragrafo 8 della scheda dei dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciare che questa sostanza chimica si diffonda nell'ambiente (suolo, corsi d'acqua e falde acquifere). Non smaltire direttamente nell'ambiente o nelle fogne.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Utilizzare un metodo che non generi polvere. Raccogliere il materiale in contenitori appropriati e trasportarlo in un luogo sicuro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Non applicabile

	SCHEDA DI SICUREZZA Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 (830/2015)	
	Ethylene Vinyl Acetate Copolymer	Numero di versione: 1.3 Rilasciato: 01-04-2019 Revisione: 11-03-2020

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione	Maneggiare in un'area ben ventilata o con un sistema generale di ventilazione locale/scarico. Evitare il contatto con occhi e indumenti. Rimuovere le fonti di ignizione e di calore. Divieto di fumare. Usare misure di controllo per l'esposizione e un'attrezzatura di protezione personale appropriata come indicato nella Sezione 8.
Igiene generale	Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto. Lavarsi le mani prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare la toilet. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di un successivo utilizzo

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Usi finali specifici	<p>Tenere il prodotto nella sua confezione originale e in un luogo fresco, asciutto, al riparo dalla luce solare diretta e ignifugo. Conservare i contenitori ben chiusi. Mantenere lontano da alimenti e bevande. Tenere lontano dalla portata dei bambini.</p> <p>Incompatibilità: acidi concentrati, solventi clorurati, composti aromatici.</p> <p>Materiali di imballaggio: Big bag e sacchi da 25 kg</p>
-----------------------------	--

7.3 Usi finali particolari

Non applicabile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non applicabile

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di precauzione tecniche	Fornire ventilazione meccanica o scarico diretto a supporti esterni. Si raccomanda di tenere a disposizione stazioni di docce di emergenza e di lavaggio oculare vicino al luogo di lavoro. Le misure di controllo tecnico sono le più efficaci al fine di ridurre l'esposizione al prodotto.
Protezione degli occhi / la faccia	Occhiali di protezione dalla polvere. Evitare di utilizzare lenti a contatto quando si maneggia il prodotto.
Guanti protettivi	Utilizzare guanti di protezione di: gomma naturale
Altri dispositivi di protezione della pelle	Tuta di protezione adeguata.
Protezione delle vie respiratorie	Equipaggiamento di protezione respiratoria con filtro per la polvere.
Pericoli termici	Tuta completa con prese d'aria o altri indumenti termoresistenti.
Controlli dell'esposizione ambientale	Non scaricare direttamente nell'ambiente o nei sistemi fognari. L'acqua utilizzata per l'estinzione dell'incendio può causare inquinamento.

	SCHEDA DI SICUREZZA Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 (830/2015)	
	Ethylene Vinyl Acetate Copolymer	Numero di versione: 1.3 Rilasciato: 01-04-2019 Revisione: 11-03-2020

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto, colore	Traslucido / bianco
Aspetto, lo stato fisico	Solido
Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua	Non applicabile
Densità	0,910 – 0,960 g/cm ³
Densità di vapore	Non applicabile
Densità relativa	Non applicabile
Infiammabilità (solidi)	Non infiammabile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosione	Non applicabile
Odore	Non applicabile
Pressione di vapore	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non applicabile
Proprietà ossidanti	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di fusione / congelamento	60 – 105°C
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Soglia di odore	Non applicabile
Solubilità	Non applicabile
Solubilità in acqua	Non solubile in acqua
Temperatura di autoaccensione	>400°C
Temperatura di decomposizione	Non applicabile
Valore pH	Non applicabile
Velocità di evaporazione	Non applicabile
Viscosità	Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Il tempo di conservazione massimo di EVA è di 24 mesi dopo la produzione.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non applicabile

10.2 Stabilità chimica

	SCHEDA DI SICUREZZA Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 (830/2015)	
	Ethylene Vinyl Acetate Copolymer	Numero di versione: 1.3 Rilasciato: 01-04-2019 Revisione: 11-03-2020

Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali di utilizzo e di immagazzinamento. Non subisce depolimerizzazione. Evitare temperature al di sopra dei 220°C, in queste condizioni vengono liberati gas combustibili.
--------------------------	---

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Non sono note reazioni pericolose causate dall'utilizzo di questo prodotto.
---	---

10.4 Condizioni da evitare

Materiali incompatibili	Alte temperature. Materiali incompatibili.
--------------------------------	--

10.5 Materiali incompatibili

Materiali incompatibili	acidi concentrati, solventi clorurati e composti aromatici.
--------------------------------	---

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Se riscaldato, può produrre vapori tossici e irritanti, come il monossido di carbonio.
--	--

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sugli Effetti Tossicologici	Prodotto non tossico.
tossicità acuta	Non irritante
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Non irritante
gravi danni oculari/irritazione oculare	Non irritante
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sono noti effetti sensibilizzanti
mutagenicità sulle cellule germinali	Non sono noti effetti di mutagenicità sulle cellule germinali
Genotossicità	Non applicabile
cancerogenicità	Non sono noti effetti di cancerogenicità
tossicità per la riproduzione	Non sono noti effetti tossici sul sistema riproduttivo
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	In caso di formazione di polvere, può causare irritazione respiratoria con conseguente tosse e starnuti
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Non sono noti effetti sull'esposizione ripetuta
Vie di esposizione	<u>Rischio d'aspirazione: Non sono noti effetti sull'aspirazione</u>

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	SCHEDA DI SICUREZZA Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 (830/2015)	
	Ethylene Vinyl Acetate Copolymer	Numero di versione: 1.3 Rilasciato: 01-04-2019 Revisione: 11-03-2020

12.1 Tossicità

Tossicità	Non sono noti valori di tossicità ecologica
------------------	---

12.2 Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità	È prevista elevata persistenza e lenta degradabilità. (il prodotto non è biodegradabile)
------------------------------------	---

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo	Non è noto un potenziale di bioaccumulo
----------------------------------	---

12.4 Mobilità nel suolo

Non applicabile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non applicabile

12.6. Altri effetti avversi

Non applicabile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento	<p>Deve essere smaltito come rifiuto pericoloso in base alla normativa locale. Il trattamento e lo smaltimento devono essere valutati in maniera specifica per ciascun prodotto. Riciclare eventuali parti non utilizzate del materiale approvato per l'uso oppure restituirlo al produttore o al fornitore. Per altri metodi, consultare la normativa locale.</p> <p>Rifiuti del prodotto: Mantenere i rifiuti del prodotto nei propri contenitori originali e correttamente sigillati. Lo smaltimento deve essere eseguito come stabilito per il prodotto.</p>
Imballaggio	<p>Le confezioni devono essere sottoposte a riutilizzo nell'ambiente di lavoro. Questi possono conservare i rifiuti del prodotto e provvedere all'appropriato smaltimento mantenendoli chiusi. Il riciclo può essere effettuato se previsto dalla normativa pertinente. È possibile effettuare la restituzione utilizzando confezioni di tipo big bag e inviarla a Braskem.</p>

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Numero ONU	Non classificato come materiale pericoloso per il trasporto.
-------------------	--

	SCHEDA DI SICUREZZA Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 (830/2015)	
	Ethylene Vinyl Acetate Copolymer	Numero di versione: 1.3
		Rilasciato: 01-04-2019 Revisione: 11-03-2020

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente	non pericoloso
--------------------------------	----------------

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Consultare le normative: - International Maritime Transport. MARPOL: Articoli, protocolli, allegati, interpretazioni unificate dell'International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, come modificato dal relativo Protocollo del 1978, edizione consolidata. IMO, Londra, 2006 - International Maritime Transport. Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e l'attrezzatura per il trasporto di sostanze chimiche pericolose in grandi quantitativi: Con standard e direttive pertinenti al codice. IMO, Londra, 2007.
--	---

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE	Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione, del 20 maggio 2010, recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). Annex II SDS. ECB - EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Direttiva 67/548/EEC (sostanze); Direttiva 1999/45/EC (preparati). CLP - Commission Regulation (EC) No 1272/2008 del 16 dicembre 2008, che modifica e abroga le direttive 67/548/EEC e 1999/45/EC.
Norme nazionali	Osservare le normative nazionali e locali.
Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge	International Labor Organization C170 Chemicals Convention, dal 25 giugno 1990: Sicurezza e salute professionale - Sostanze e agenti tossici. Raccomandazioni ONU sul TRASPORTO MERCI PERICOLOSE. Model Regulations, 17a edizione, 2011 Limitazioni: Non sono state trovate limitazioni di utilizzo.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

	SCHEDA DI SICUREZZA Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 (830/2015)	
	Ethylene Vinyl Acetate Copolymer	Numero di versione: 1.3 Rilasciato: 01-04-2019 Revisione: 11-03-2020

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche alla revisione precedente	Data: 11/03/2020 Sezione: 1.1 Inclusione di codici: SVT2090, SVT0585, SVT0780
Abbreviazioni	CAS - Chemical Abstracts Service. IARC - IARC (International Agency for Research on Cancer, organizzazione internazionale di ricerca sul cancro). PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico. ONU – Organizzazione delle Nazioni Unite. vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.
Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati	Washington. 2011. Available at: http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm . Access in: Oct. 2011. HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Available at: http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB . Access in: Oct. 2011. IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Available at: http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php . Access in: Oct. 2011. IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Available at: http://www.inchem.org/ . Access in: Oct 2011. IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Available at: http://ecb.jrc.ec.europa.eu . Access in: Oct 2011. NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Available at: http://www.cdc.gov/niosh/ . Access in: Oct. 2011. REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals Available at: http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:164:0007:0031:EN:PDF . Access in; Oct. 2011. SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Available at: http://www.intertox.com.br . Access in: Oct. 2011. TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Available at: http://chem.sis.nlm.nih.gov/ . Access in: Oct. 2011.

Altro

Altre informazioni	BRASKEM avverte che la gestione delle sostanze chimiche richiede la preventiva conoscenza dei relativi pericoli per l'utente. È responsabilità dell'azienda dell'utente del prodotto promuovere l'addestramento di dipendenti e consulenti sui possibili rischi derivanti dal prodotto.
---------------------------	---