

SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: Everflon™ ETFE Vernetzbares Harz

Typ/Sorte: XL40

Überarbeitet am: 04.10.2026

Lieferant: Wuhan Everflon Fluoropolymers Co., Ltd.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator:** Everflon™ ETFE Vernetzbares Harz XL40
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen:** Vernetzbares ETFE-Granulat zur industriellen Draht- und Kabelextrusion.
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Nicht für medizinische Implantate im menschlichen Körper verwenden.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten:**
Wuhan Everflon Fluoropolymers Co., Ltd.
Wuhan, Hubei, China
- **1.4 Notrufnummer / Telefon:** 0086-185-7168-9228

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs/Gemischs:**
 - Akute Toxizität (oral): Kategorie 4 (H302)
 - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (Inhalation von Zersetzungsdämpfen): Kategorie 2 (H373)
- **2.2 Kennzeichnungselemente:**
 - **Signalwort:** Achtung
 - **Piktogramme:** GHS07 (Ausrufezeichen), GHS08 (Gesundheitsgefahr)
 - **Gefahrenhinweise:**
 - H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 - H373: Kann die Atemwege schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verarbeitungsdämpfe.
 - **Sicherheitshinweise:**
 - P260 Staub/Rauch nicht einatmen. P264 Nach Gebrauch gründlich waschen. P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
 - P301+P312+P330 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen.
- **2.3 Sonstige Gefahren:** Polymerfieber durch Zersetzungsdämpfe. Schwere Verbrennungen durch Schmelzkontakt. Rutschgefahr durch Granulat.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische:**

Chemische	CAS-Nr.	Konzentration (%)
-----------	---------	-------------------

Bezeichnung		
Ethylen-Tetrafluorethylen-Copolymer (ETFE)	68258-85-5	90% - 99%
Triallylisocyanurat (TAIC / Vernetzer)	1025-15-6	1% - 10%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Arzt hinzuziehen.
- **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen. Bei Schmelzkontakt sofort mit kaltem Wasser kühlen; erstarrtes Produkt nicht gewaltsam abziehen.
- **Nach Augenkontakt:** Bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich ausspülen und reichlich Wasser trinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid (CO_2), Trockenlöschpulver.
- **Besondere Gefahren:** Bildung giftiger Pyrolyseprodukte: Fluorwasserstoff (HF), Carbonylfluorid (COF_2), Cyanwasserstoff (HCN), Stickstoffoxide (NO_x), Kohlenoxide.
- **Schutzausrüstung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) und Vollschutzanzug.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Maßnahmen:** Granulat wegen Rutschgefahr sofort mechanisch aufnehmen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Gewässer oder Kanalisation verhindern.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Lokale Absaugung an Extrudern sicherstellen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Rauchen am Arbeitsplatz strikt untersagen.
- **Lagerung:** Dicht verschlossen an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und UV-Licht schützen.
- **Unverträgliche Stoffe:** Starke Oxidationsmittel, starke Reduktionsmittel.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Technische Schutzmaßnahmen:** Ausreichende technische Absaugung an beheizten Extruderköpfen installieren.

- **Persönliche Schutzausrüstung (PSA):**
 - **Atemschutz:** Bei Dämpfen Kombinationsfiltermaske gegen saure/organische Dämpfe tragen.
 - **Handschutz:** Hitzebeständige Isolierhandschuhe bei Heißverarbeitung.
 - **Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Aggregatzustand/Farbe:** Feste Pellets / Weißlich, transluzent
- **Geruch:** Wachsartig, schwach alkoholisch
- **Schmelzpunkt:** >245°C
- **Dichte:** ca. 1,7 g/cm³
- **Wasserlöslichkeit:** Unlöslich

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **Chemische Stabilität:** Unter Normalbedingungen stabil.
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Direkte Sonneneinstrahlung, UV-Licht, Überhitzung.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Fluorwasserstoff, Carbonylfluorid, Cyanwasserstoff, Stickoxide, Kohlenoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken (Kategorie 4).
- **STOT bei wiederholter Exposition:** Kann bei wiederholter Inhalation von Verarbeitungsdämpfen die Atmungsorgane schädigen (Kategorie 2).
- **Krebserzeugende Wirkung:** Nicht als Karzinogen eingestuft.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **Ökotoxizität:** Kann bei längerer Exposition schädlich für Wasserorganismen sein. Nicht bioakkumulierbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung:** Verbrennung nur in Anlagen mit Rauchgaswäsche zur Neutralisation saurer und stickstoffhaltiger Pyrolysegase.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **ADR / RID / IMDG / IATA:** Kein Gefahrgut.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **Vorschriften:** Gemäß REACH (EG 1907/2006) und CLP (EG 1272/2008) eingestuft und gekennzeichnet.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- **Lieferant:** Wuhan Everflon Fluoropolymers Co., Ltd.
- **Notruftelefon:** 0086-185-7168-9228