SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome commerciale: Fluoroplastico Everflon™ PFA

Grado/Tipo: PF430

Data di revisione: 04/10/2026

Fornitore: Wuhan Everflon Fluoropolymers Co., Ltd.

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

- **1.1 Identificatore del prodotto:** Fluoroplastico Everflon™ PFA PF430
- **1.2 Usi identificati pertinenti:** Resina polimerica per estrusione e stampaggio industriale (tubazioni semiconduttori ultrapure, rivestimenti chimici, cavi per alte temperature).
- **Usi sconsigliati:** Non utilizzare per impianti permanenti all'interno del corpo umano.
- **1.3 Informazioni sul fornitore:**
  Wuhan Everflon Fluoropolymers Co., Ltd.
  Wuhan, Hubei, Cina
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** 0086-185-7168-9228

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione (CLP):** Sostanza non classificata come pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
- **2.2 Elementi dell'etichetta:** Nessun pittogramma richiesto.
- **2.3 Altri pericoli:**
  - L'inalazione dei vapori di pirolisi/decomposizione termica può causare la "febbre da fumi di polimeri", con brividi e sintomatologia simil-influenzale, aggravata dal fumo di tabacco contaminato.
  - Contatto con la massa fusa provoca gravissime ustioni cutanee.
  - Pericolo di scivolamento in caso di spargimento dei granuli sul suolo.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Sostanze / 3.2 Miscele:** Copolimero perfluoroalcossi (PFA). Non contiene sostanze pericolose in concentrazioni soggette a notifica.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **Inalazione:** Allontanare la persona all'aria aperta in caso di inalazione di fumi di lavorazione. Chiamare un medico se i disturbi persistono.
- **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con

materiale fuso, raffreddare immediatamente la pelle con abbondante acqua fredda. Non staccare il polimero indurito dalla pelle. Consultare immediatamente un medico.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare accuratamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre aperte.
- **Ingestione:** Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito.
- **Principali sintomi:** Febbre da fumi di polimeri; ustioni da contatto termico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:** Acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica (CO_2), polveri chimiche.
- **Pericoli speciali:** La decomposizione da combustione genera gas acidi e tossici: acido fluoridrico (HF), difluoruro di carbonile (COF_2), monossido di carbonio (CO).
- **Dispositivi di protezione antincendio:** Autorespiratore a pressione positiva (SCBA) e vestiario completo protettivo antincendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali:** Raccogliere prontamente i pellet caduti per prevenire pericoli di scivolamento.
- **Precauzioni ambientali:** Evitare l'immissione nelle fognature o acque superficiali.
- **Metodi di bonifica:** Spazzare o aspirare e raccogliere in contenitori idonei per il recupero o lo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:** Assicurare idonea aspirazione d'aria nei pressi dei cilindri e delle teste di estrusione. Divieto assoluto di fumare sul posto di lavoro per evitare la pirolisi della polvere depositata sulle sigarette. Lavarsi le mani prima delle pause.
- **Stoccaggio:** Conservare i sacchi sigillati in ambiente asciutto, fresco e ben aerato, lontano da forti sostanze ossidanti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Parametri di controllo:** Nessun limite di esposizione per i granuli solidi a temperatura ambiente.
- **Misure tecniche:** Aspirazione localizzata nelle aree calde di processo.
- **Protezione individuale (DPI):**
  - **Protezione respiratoria:** Respiratore idoneo in caso di ventilazione inadeguata o presenza di fumi da riscaldamento.
  - **Protezione delle mani:** Guanti termoisolanti resistenti al calore per la manipolazione del polimero fuso.
  - **Protezione degli occhi:** Occhiali protettivi di sicurezza.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **Aspetto:** Granuli solidi (bianco / traslucido)
- **Odore:** Inodore
- **Punto di fusione:** >300°C
- **Densità:** 2,1 - 2,2g/cm^3
- **Idrosolubilità:** Insolubile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **Reattività e stabilità:** Stabile e inerte nelle condizioni d'uso prescritte.
- **Condizioni da evitare:** Surriscaldamento al di sopra dei range consentiti (>380°C).
- **Materiali incompatibili:** Ossidanti forti, metalli alcalini fusi.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Acido fluoridrico, fluoruro di carbonile, ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **Tossicità acuta:** Non tossico nello stato solido standard.
- **Cancerogenicità:** Nessun ingrediente presente è classificato o sospettato di cancerogenicità secondo lo IARC.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **Ecotossicità:** Insolubile in acqua. Chimicamente inerte; non presenta tossicità per gli organismi acquatici. Non biodegradabile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **Smaltimento:** Riciclaggio dei residui solidi. L'incenerimento deve avvenire unicamente in forni muniti di scrubber a umido per gas fluorurati (HF). Non scaricare nei canali fognari.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **ADR / RID / IMDG / IATA:** Prodotto non regolamentato come merce pericolosa.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **Regolamentazione UE:** Conforme ai Regolamenti REACH (CE 1907/2006) e CLP (CE 1272/2008).

SEZIONE 16: Altre informazioni

- **Società fornitrice:** Wuhan Everflon Fluoropolymers Co., Ltd.
- **Contatto telefonico:** 0086-185-7168-9228