

Scheda di Sicurezza

(In conformità con il Regolamento CE 1907/2006 Articolo 31 allegato II, come modificato da Regolamento EC n.830/2015 e n.878/2020)

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

1.1. Identificazione del prodotto

Nome del prodotto: Twineflon® / R12D06
Informazioni sul prodotto: Natural Polytetrafluoroethylene (PTFE) monofilament con coadiuvante di installazione

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

Uso identificati: Monofilamento sigillante in PTFE per tubi in plastica e metallo per applicazioni idrauliche e prodotti industriali. Per solo uso professionale.
Uso sconsigliati: Diversi da quelli identificati

1.3 Dettagli sul fornitore della scheda dei dati di sicurezza

Produttore: Resitape Srl
Indirizzo: Via per Cascina Rogorino, 1
20060 Gessate (MI) – Italia
Telefono: +39 02 9541181
Fax: +39 02 95411836
Sito Web: www.resitape.com
E-mail responsabile SDS: info@resitape.com

1.4 Telefono di Emergenza: +39 02 9541181 (in orario di lavoro)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e della miscela.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i.
Pittogrammi di pericolo: Nessuno
Indicazione di pericolo: Nessuna

Consigli di prudenza: Nessuno
 Prevenzione: Sotto la legislazione corrente non ci sono sostanze stimate pericolose per l'uomo o per l'ambiente.

I vapori liberati durante il processo di decomposizione termica, se inalati, a determinate concentrazioni, possono essere pericolosi. Tali vapori possono produrre irritazione agli occhi, alla gola, al naso e ai polmoni.

La contaminazione della polvere di PTFE con prodotti a base di tabacco può causare effetti simili a quelli sopra riportati – noti come “febbre del fumo”.

Hazard Statement: None

Precautionary Statement: None

2.3. Other hazards

2.3 Altri pericoli

In accordo con Regolamentazione 1272/2008/EC (CLP)

Non sono noti pericoli specifici rispetto alle indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina al di sopra dei limiti legali in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusa nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino o identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Il prodotto non contiene sostanze al di sopra dei limiti di legge che soddisfano i criteri di classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile).

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Ingredienti	CAS N°	REACH N°	% in peso	Classificazione
Politetrafluoroetilene	9002-84-0	Non soggetto	≥ 99.9	Sostanza non classificata come pericolosa
Adiuvante di installazione	Miscela	//	100	Sostanza non classificata come pericolosa

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In condizioni normali non sono richieste particolari misure di primo soccorso.

Inalazione	In caso di inalazione dei prodotti decomposti, portare il paziente all'aria aperta, rimuovere i vestiti e cercare assistenza medica.
Cutanea	N/A
Contatto con gli occhi	N/A
Ingestione	N/A

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Vedere sezione 11.1 in merito agli effetti delle informazioni tossicologiche

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

In caso di malessere consultare un medico

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Idonei:	Usare i comuni mezzi di estinzione degli incendi
Non idonei:	Non applicabile

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'esposizione del prodotto a condizioni di calore estreme può dare origine a decomposizione termica. Vedere la sezione 10.6 "Prodotti di Decomposizione Pericolosi" per i dettagli. In caso di incendio evitare l'inalazione dei fumi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Quando le condizioni per lo spegnimento di incendi sono difficili ed è possibile la decomposizione termica totale del prodotto, indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Ulteriori informazioni: I fluoropolimeri possono aumentare la tossicità relativa dei gas di combustione formati durante un incendio.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

N/A

6.2 Precauzioni ambientali:

N/A

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

Lingua:	IT
N° revisione:	7
Data revisione:	21.10.2024
Sostituisce scheda del :	10.01.2023

Pulire la superficie per evitare di scivolare, raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Impiegare contenitori muniti di chiusura. Pulire il residuo.
Eliminazione dei rifiuti: Deve essere conforme a tutte le regolazioni applicabili.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per maggiori informazioni

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzione per la manipolazione sicura

Grosse quantità PTFE dovrebbero essere immagazzinate lontano dai materiali infiammabili e in zone ben arieggiate. Comunque, nella maggior parte delle situazioni, se nell'immagazzinamento o nell'uso, la quantità di materiale in questione è piccola allora nessuna misura speciale dovrebbe essere approntata. Bisogna inoltre fornire una ventilazione adatta alle macchine quando si lavora ad elevate temperature.

Tenere gli indumenti da lavoro separati da altri capi d'abbigliamento, dal cibo e dal tabacco.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non sono richiesti requisiti particolari di conservazione.

7.3 Usi finali particolari

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1 Parametri di controllo

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di sicurezza esistono limiti di esposizione occupazionale

8.2 Controlli dell'esposizione

Non è richiesta nessuna protezione speciale di vestiario o di apparecchiatura per maneggiare il prodotto. Tuttavia come in ogni attività industriale è consigliato mantenere una buona igiene e pulizia. Bisogna inoltre essere dotati di dispositivi di sicurezza per il controllo della temperatura.

Mantenere un'aspirazione localizzata adeguata quando il prodotto è riscaldato, principalmente in condizioni elevate, per mantenere i livelli dei prodotti di decomposizione termica al di sotto delle linee guida di esposizione.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

	PTFE Thread	adiuvante di installazione
Apparenza:	Filo solido, sottile e flessibile	Liquido
Colore:	Bianco naturale	Giallo chiaro
Odore:	Nessuno	
pH:	N/A	6,8 ± 0,2
Viscosità:	N/A	
Densità	0,50-0,70 g/cm ³	
Punto di Fusione:	330-345 °C	
Punto di Ebollizione:	N/A	
Solubilità in H ₂ O:	Insolubile	Solubile
Solubility (altro):	Insolubile nei solventi comuni	
Flash Point:	Nessuno	
Temp. Di auto ignizione:	575 °C circa	
Proprietà esplosive:	N/A	
Proprietà ossidative:	N/A	
Contenuto di solvente:	EU-VOC: <0,05 % w/w	
Contenuto di solvente:	CH-VOC: <0,05 % w/w	
Contenuto di solvente:	US-VOC: <0,05 % w/w	

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni-vedere gli altri paragrafi di questa sezione

10.2 Stabilità chimica

Prodotto stabile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Prodotto stabile

10.4 Condizioni da evitare

Non determinato

10.5 Materiali incompatibili

Essenzialmente inerte. Sebbene il materiale reagisca con i metalli alcalini e alcalini terrosi. Reazioni con metalli sotto forma di polveri possono avvenire a temperature al di sopra dei 370°C. Incompatibile con fluoro elementare e con i composti interalogenici a elevate temperature e pressioni. (nessuna reazione a temperatura ambiente e a normale pressione).

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica: > 260 °C per lunghi periodi. Decomposizione significativa a circa 400°C

Prodotti di combustione: I gas che si formano durante la decomposizione possono contenere:

Monossido di Carbonio
 Acido Fluoridrico
 Fluoruro carbonilico
 Tetrafluoroetilene
 Esafluoropropilene
 Perfluoroisobutilene

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazione sugli effetti tossicologici

- Generale: Per esperienza il prodotto è da considerarsi non pericoloso per la salute se maneggiato correttamente.
- Acuta: Sintomi dell'influenza con debolezza momentanea. I vapori del prodotto riscaldato possono causare irritazione del sistema respiratorio. I sintomi possono includere tosse, starnuti, muco nasale, emicrania e dolore al naso e alla gola.
- Cronica: Si ritiene che l'esposizione a lungo termine al prodotto non produca effetti cronici nocivi per la salute (come classificato dalle direttive CE che utilizzano modelli animali); tuttavia l'esposizione per tutte le vie deve essere naturalmente ridotta al minimo.
- Metodi di immissione nell'organismo:
- a) inalazione - le alte concentrazioni di polvere possono essere irritanti per le vie respiratorie superiori.
 - b) occhi - irritazione nel movimento delle palpebre.
 - c) non irrita e non viene assorbito dalla pelle. Può causare abrasione per sfregamento
 - d) ingestione – Studi sui ratti lo classificano come inerte.

Ingredienti	Tossicità	Irritazione
Polytetrafluoroethylene	Orale (rat) LD 50: 1250 mg/kg*	Non disponibile

* valore ottenuto dalla MSDS del produttore

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità*

Ingredienti	End Point	Test Duration (hr)	Species	Value	Source
Polytetrafluoroethylene	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

* valore ottenuto dalla MSDS del produttore

12.2 Persistenza e degradabilità*

Ingredienti	Persistenza: Acqua/Suolo	Persistenza: Aria
Polytetrafluoroethylene	High	High

* valore ottenuto dalla MSDS del produttore

12.3 Potenziale di bioaccumulo*

Ingredienti	Bioaccumulation
Polytetrafluoroethylene	Low

* valore ottenuto dalla MSDS del produttore

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistenti/bioaccumulabili/tossici) o i criteri vPvB (molto persistenti/molto bioaccumulabili).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina al di sopra dei limiti legali, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusa nell'elenco stabilito ai sensi dell'articolo 59 (1) del Regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino o identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento (UE) 2017/2100 o nel Regolamento (UE) 2018/605.

12.7 Altri effetti avversi

Il prodotto è insolubile in acqua, ha una volatilità molto bassa e non ha effetti nocivi sull'ambiente.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Questo prodotto è stato classificato come rifiuto non pericoloso.
 Disfarsi dello scarto e dei residui in conformità alla legislazione locale.
 Preferire il recupero quando possibile, in alternativa lo scarto può essere smaltito in discarica o incenerito presso inceneritori speciali, ad una temperatura minima di 850°C.

Fare riferimento al Codice Europeo Rifiuti (EWC-2000/532/EC e successive modifiche) per assegnare il corretto codice del rifiuto.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporti secondo CDG-CPL/ADR per strada, RID per ferrovia, IMDG per mare e ICAO-IATA per aria.

Non classificato come pericoloso per il trasporto ai sensi delle suddette normative

UN-N°: Non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o miscela

Cancerogenicità

Materiale	Numero C.A.S.	Classificazione	Normativa
Politetrafluoroetilene	9002-84-0	Gruppo 3: non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Disposizione pertinenti:

I prodotti sono conformi al Regolamento REACH 1907/2006 e s.m.i., la direttiva RoHS 2011/65/UE e s.m.i. e il Regolamento CLP 1272/2008 e s.m.i. e Regolamento 830/2015 e Regolamento 2020/878.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela in conformità al regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Informazione sulla revisione

Sezioni modificate nella presente revisione

- Sezione 1.3
- Sezione 2.3
- Sezione 9
- Sezione 12.5
- Sezione 12.6

Lingua:	IT
N° revisione:	7
Data revisione:	21.10.2024
Sostituisce scheda del :	10.01.2023

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.