

Fisa cu Date de Securitate in conformitate cu Regulamentul EC n. 1907/2006 conform Art. 31 anexa II, modificata prin Regulamentul CE nr.830 / 2015 și n.878 / 2020)

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/INTREPRINDERII

1.1. Elemente de identificare a produsului

Denumirea produsului: Twineflon® / R12D06
Informatii despre produs: Benzi naturale de politetrafluoroetilenă (PTFE) cu ajutor de instalare

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate

Utilizare recomandata: Etanșant pentru filetare pentru țevi metalice și din plastic pentru uz hidraulic, produse industriale.
Restrictii de utilizare: Altele decat cele identificate

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Producator: Resitape Srl
Adresa: Via per Cascina Rogorino, 1
20060 Gessate (MI) - Italy
Telefon: +39 02 9541181
Fax: +39 02 95411836
Web site: www.resitape.com
E-mail: info@resitape.com

1.4. Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta: +39 02 9541181 (pe timp de zi)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Acest material nu este clasificat ca periculos pentru sănătate sau pentru mediu în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) N ° 1272/2008, astfel cum a fost modificat, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

2.2. Elemente pentru eticheta

Conform Regulamentului CLP (EC) 1272/2008 modificat.

Pictograme: Nu

Avertizare: Nu

Declaratie de pericol: Nu

Declaratie de precautie: Nu

Când se descompun termic, inhalarea fumurilor poate provoca febră, dificultăți de respirație, tuse și tremurături. Contaminarea produselor din tutun cu P.T.F.E. pulberea poate provoca efecte similare cu cele de mai sus – cunoscute sub numele de febră de fum.

2.3. Alte pericole

In conformitate cu Regulamentul 1272/2008/EC (CLP)

Nu se cunosc pericole specifice care respectă indicațiile de depozitare și manipulare.

Produsul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți de perturbare endocrina peste limitele legale, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat al Comisiei (EU) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605. Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 (1) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 să aibă proprietăți de perturbare endocrina sau identificate ca având proprietăți de perturbare endocrina, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat al Comisiei (EU) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

Produsul nu conține substanțe peste limitele legale care îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT (persistent / bioacumulativ / toxic) sau vPvB (foarte persistent / foarte bioacumulativ).

3. COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Ingredient	CAS N°	REACH N°	% din Greutate	Clasificare
Politetrafluoretilen (homopolimer)	9002-84-0	NU SE APLICA	≥ 99.9	//
Ajutor pentru instalare	Compozitie		100	//

Acest produs este considerat nepericulos atunci când este utilizat conform practicilor acceptate pentru utilizarea prevăzută. A se vedea, de asemenea, capitolul 16 " Alte informații ".

Pentru informații despre limitele de expunere profesională a ingredientelor sau statutul PBT sau vPvB, consultați secțiunile 8 și 12 din acest SDS.

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Nu sunt necesare măsuri de prim ajutor în stare normală

Inhalare In cazul inhalării produselor descompuse, pacientul trebuie scos la aer curat, se vor oferi haine curate, solicitare de asistentă medicală.

Contactul cu ochii N/A

Contactul cu pielea N/A

Ingestie N/A

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Vezi secțiunea 11.1 Informații privind efectele toxicologice

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de îmbolnăvire consultați un medic.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere

Stingere adecvată: Folosiți mijloace adecvate pentru focul din jur.

Nu este potrivit: N/A

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În condiții de incendiu: În caz de incendiu, evitați inhalarea gazelor de ardere.

Temperatura ridicată ar putea genera o descompunere termică a produsului. Vezi secțiunea 10.6. În caz de incendiu, evitați inhalarea fumului.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Atunci când condițiile de combatere a incendiilor sunt severe și este posibilă descompunerea termică totală a produsului, purtați îmbrăcăminte de protecție completă și de sine stătătoare, aparat de respirație cu presiune pozitivă sau presiune necesară pentru respirație, cu cască cu protecție completă pentru față. Fluoropolimerii pot crește toxicitatea relativă a gazelor de ardere formate.

6. MASURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

N/A

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

N/A

6.3. Metode si materiale pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

In caz de deversare: Maturati pentru a evita alunecarea, folositi tamburi cu capac.

Eliminarea deseurilor: Conform tuturor reglementarilor aplicabile

6.4. Trimiteri catre alte sectiuni

Cititi recomandarile din sectiunea 8 si 13 pentru mai multe informatii.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

7.1. Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

Cantitățile în vrac de polimeri PTFE trebuie depozitate departe de materialele inflamabile și în zonele bine ventilate. Cu toate acestea, în majoritatea situațiilor, indiferent dacă sunt depozitate sau utilizate, cantitatea de material implicată este mică și, prin urmare, nu trebuie luate măsuri speciale. Asigurați o ventilație de evacuare adecvată la mașini atunci când prelucați la temperaturi ridicate.

7.2. Conditii de depozitare in conditii de securitate inclusiv eventualele incompatibilitati

Nu exista cerinte speciale de depozitare.

7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Consultați informațiile din secțiunile 7.1 și 7.2 pentru recomandări de manipulare și stocare. Pentru utilizările identificate enumerate în secțiunea 1, trebuie respectate recomandările din secțiunea 7. Vezi secțiunea 8 verificări de expunere și recomandări de protecție personală.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIE PERSONALA

8.1. Parametrii de control

Nu există limite profesionale cunoscute specifice substanței enumerate în secțiunea 3.

8.2. Controale ale expunerii

Nu este necesară o protecție specială prin îmbrăcăminte sau echipament pentru a gestiona produsul. Cu toate acestea, ca în orice activitate industrială, ar trebui aplicate bune practici de igienă și menaj. Asigurați dispozitive de siguranță la temperatură.

Când produsul este încălzit, furnizați o evacuare locală adecvată. Utilizați ventilația generală de diluare și / sau ventilația locală de evacuare pentru a menține nivelurile de produse de descompunere termică sub orientările lor de expunere.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

	PTFE Thread	Ajutor pentru instalare
Aspect:	Bandă sau sârmă solidă, subțire, flexibilă	Galben deschis
Culoare:	Alb natural sau transparent	
Miros:	Nu	
PH:	N/A	6,8 ± 0,2
Viscozitate:	N/A	
Gravitate specifica	0,25-2,20 g/cm ³	
Punct de topire:	330-345 °C	
Punct de fierbere:	N/A	
Solubilitate in H ₂ O:	Insolubil	Solubil
Solubilitate (alte)		Insolubil in toti solventii comuni
Punct de curgere:		Nu este cazul
Temperatura de aprindere automata		575 °C approx.
Proprietati explozive:		N/A
Proprietati oxidante:		N/A

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Acest material poate fi reactiv cu anumiți agenți în anumite condiții (vezi rubricile rămase din această secțiune).

10.2. Stabilitate chimica

Produs stabil

10.3. Posibilitatea reactiilor periculoase

Produs stabil

10.4. Conditii de evitat

Nu este determinat

10.5. Materiale incompatibile

Inert. La fel si in reactia cu substante si metale alcaline.

Reacțiile cu metale sub

formă de pulbere apar începând cu 370 ° C.

Incompatibil cu fluor elementar și compuși interhalogen la temperaturi și presiuni ridicate (nicio reacție la temperatura camerei și presiuni normale).

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu există produse de descompunere periculoase dacă sunt respectate cerințele de depozitare și manipulare.

Descompunere termica : > 260 °C continuu . Descompunere semnificativa peste 400°C

Gazele de ardere formate în timpul descompunerii ar putea fi:

- Monoxid de carbon
- Fluorură de hidrogen
- Fluorură de carbonil
- Tetrafluoroetilena
- Hexafluoropropilenă
- Perfluoroizobutilen

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

- Generale: Conform experienței, produsul este considerat a fi inofensiv pentru sănătate dacă este tratat în mod corect.
Conform experienței, produsul este considerat a fi inofensiv pentru sănătate dacă este tratat în mod corect.
- Acut: Gripa ca boala tranzitorie. Vaporii calzi pot provoca o iritare a sistemului respirator uman care poate provoca febră, dificultăți de respirație, tuse și tremurături.
- Cronic: Nu se consideră că expunerea pe termen lung la produs produce efecte cronice adverse sănătății (astfel cum sunt clasificate prin directivele CE folosind modele animale); cu toate acestea, expunerea pe toate rutele ar trebui să fie minimizată, desigur.
- Rute de Intrare:
- a) Inhalare – concentrații mari de praf pot fi iritante pentru partea superioară a tractului respirator.
 - b) Ochi – iritare mecanică
 - c) Piele – nu irită și nu absoarbe. Poate provoca abraziune fizică.
 - d) Ingestie – inertă atunci când este ingerată de șobolani.

Ingrediente	Toxicitate	Iritatii
Politetrafluoretilen	Oral (sobolan) LD 50: 1250 mg/kg *	<u>Nu este disponibil</u>

* Valoarea obținută din SDS-ul producătorului.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate*

Ingrediente	Punct final	Durata testului (hr)	Specii	Valoare	Sursa
Politetrafluoretilen	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

* Valoarea obținută din SDS-ul producătorului.

12.2. Persistenta si degradabilitate*

Ingrediente	Persistenta: Apa/Sol	Persistenta: Aer
Polytetrafluorethylene	Rdicata	Ridicata

* Valoarea obținută din SDS-ul producătorului.

12.3. Potentialul de bioacumulare*

Ingredient	Bioacumulare
Politetrafluoretilen	Scazuta

12.4. Mobilitatea in sol

Nu sunt disponibile date de testare a produsului.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform anexei XIII la Regulamentul (CE) nr.1907 / 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH): Produsul nu conține substanțe care îndeplinesc PBT (persistent/criterii bioacumulative / toxice) sau vPvB (foarte persistente / foarte bioacumulative)

12.6. Proprietati care perturba endocrina

Produsul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți de perturbare endocrina peste limitele legale, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605. Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 (1) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 să aibă proprietăți de perturbare endocrina sau identificate ca având proprietăți de perturbare endocrina, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat al Comisiei (EU) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

12.7. Alte efecte adverse

Produsul este insolubil în apă, are o volatilitate foarte scăzută și nu are efecte nocive asupra mediului.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs a fost clasificat ca deșeuri nepericuloase. Aruncați deșeurile și reziduurile în conformitate cu cerințele autorității locale. Poate fi îngropat pe un depozit de deșeuri autorizat sau incinerat peste 800 ° C. Vă rugăm să consultați Codul european al deșeurilor (EWC-2000/532 / CE și modificările) pentru a atribui codul corect al deșeurilor.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport în conformitate cu CDG-CPL / ADR pentru drum, RID pentru calea ferată, IMDG pentru mare și ICAO-IATA pentru aer. Nu este clasificat drept periculos pentru transport în conformitate cu reglementările de mai sus.

UN-N°: Nu se aplica

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1. Reglementări / legislații de securitate, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului

Carcinogenitate

Ingredient	CAS N.	Clasificare	Regulament
Politetrafluoretilen (homopolimer)	9002-84-0	Gr. 3: Nu poate fi clasificat	Agentia internationala pentru Cercetari despre cancer

Respectă Regulamentul REACH 1907/2006, Directivele RoHS 2011/65 / UE și 2015/863, Regulamentul CLP modificat cu Regulamentul CE nr. 830/2015 și Regulamentul CE nr.878 / 2020. **15.2. Chemical Safety Evaluare**

Conform directivelor 2008/1272 / CE și 2010/453 / CE (Informații privind pericolele și ambalaje pentru aprovizionare): Nu se aplică

16. ALTE INFORMATII

Informatii de revizuire:

Actualizari de sectiune in aceasta revizuire

- Sectiunea 1 (1.3)
- Sectiunea 2 (2.3)
- Sectiunea 11 (11.1)
- Sectiunea 12 (12.5; 12.6)

Informațiile de aici se bazează pe date considerate corecte de la data pregătirii fișei cu date de securitate a materialelor. Cu toate acestea, nu se oferă nicio garanție sau reprezentare, exprimată sau implicită, cu privire la exactitatea sau completitudinea datelor de mai sus și a informațiilor de siguranță. Utilizarea își asumă orice răspundere pentru orice daune sau vătămări rezultate din utilizarea anormală, din nerespectarea practicilor recomandate sau din orice pericole inerente naturii produsului.