
0. Introduzione

La Normativa Europea sui prodotti chimici N° 1907/2006 (REACH), aggiornata al Regolamento di Esecuzione (UE) 2016/9, obbliga alla redazione di Schede Di Sicurezza (SDS) unicamente per Sostanze, Preparati o Miscele pericolose.

I prodotti della SystemCo sono “articoli” realizzati in materiali compositi a matrice polimerica (reti e connettori in resine poliesteri e/o vinilesteri termoindurenti rinforzate con fibre di vetro ottenute a mezzo di processo di trasformazione denominato di “pultrusione” integrato con un processo di tessitura a telaio) e rientrano nella categoria dei polimeri come da definizione art. 3(5) regolamento REACH e non soggetti né a registrazione né a rilascio di informazioni all’interno della catena di approvvigionamento. Il presente documento contiene, in ogni caso, le informazioni necessarie per la manipolazione e l’uso in sicurezza degli articoli in GFRP SystemCo

1. Identificazione del prodotto e della Società

Nome generico	Reti e connettori in GFRP (materiali compositi fibrorinforzata a matrice polimerica) (comunemente indicati come profili in vetroresina)
Nomi comuni	Semilavorati per uso industriale e civile per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti con tecnica dell’intonaco armato (CRM)
Indirizzo del Produttore	SystemCo srl Via Tempa 11 Brienza (PZ) Stabilimento: Zona Industriale IscaPantanella85050 Sant’Angelo le Fratte(PZ)

2. Identificazione dei pericoli

Il prodotto in questione non è classificabile pericoloso ai sensi della Direttiva CE 548/67 e successive integrazioni nella forma in cui esso viene commercializzato, stoccato, trasportato . In caso di contatto in fase di lavorazioni successive (come taglio e foratura) sono possibili irritazioni L’inalazione di polveri in caso di lavorazioni può provocare irritazioni alle prime vie respiratorie. Un uso improprio del prodotto o la sua combustione possono costituire rischio per la salute e per l’ambiente.

3. Composizione / Informazione sugli ingredienti

- Resine poliesteri termoindurenti polimerizzata con processo a caldo (chimicamente inerte)
- Fibre di vetro con appretto elegante contenente poliesteri non saturo
- Polvere di calcio naturale

4. Interventi di primo soccorso

Contatto con la pelle: dopo la manipolazione del prodotto lavarsi le mani con acqua e sapone. Nella maggioranza dei casi il prodotto non produce effetti irritanti per la cute, se dovessero insorgere fenomeni irritanti per la cute nella ordinaria manipolazione del prodotto, utilizzare dispositivi di protezione individuali (guanti) e contattare il medico competente.

Contatto con gli occhi: nel caso di contatto di polvere dovuta a lavorazioni successive del prodotto, con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua corrente avendo cura di tenere ben aperte le palpebre. Nel caso si presentasse un'irritazione, consultare il medico competente.

Ingestione: frammenti del prodotto non sono tossici. In caso di accidentale ingestione di frammenti, se si riscontrassero fenomeni irritativi del tratto gastrointestinale consultare il medico competente.

Inalazioni di polveri: durante successive lavorazioni del prodotto l'inspirazione di polveri può provocare disturbi irritativi alle prime vie respiratorie che dovrebbero scomparire nel volgere di qualche minuto. Qualora l'irritazione durasse consultare il medico competente.

Inalazione di fumi: in caso di combustione del prodotto, evitare l'inalazione dei gas prodotti dalla combustione; in caso di involontaria inalazione allontanare l'fortunato dalla zona contaminata dai gas di combustione e consultare il medico competente.

5. Misure antincendio

Estintori: ad acqua, anidride carbonica, schiuma, getto d' acqua nebulizzato.

Rischi: in caso di incendio del prodotto, questo può emettere gas e vapori classificati tossici. Tra questi si possono trovare: ossido di carbonio, ossido di azoto, diossido di carbonio.

In caso di incendi di grosse quantità del prodotto è necessario l'utilizzo di autorespiratori, di indumenti ignifughi e di protezione facciale.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Il prodotto può disperdersi nell' ambiente solo come sfridi di lavorazione e polveri prodotte nei processi di lavorazione dello stesso. Raccogliere meccanicamente il materiale e provvedere al suo smaltimento attraverso una discarica autorizzata.

7. Manipolazione e immagazzinamento

- a. Manipolazione. E' possibile che sui profili si manifesti un affioramento delle fibre di vetro. E' preferibile evitare il contatto prolungato con la pelle. Indossare guanti e abbigliamento in grado di proteggere tutto il corpo (maniche e pantaloni lunghi).
- b. Stoccaggio. Il materiale si presenta sotto forma di profili a sezione costante di dimensioni e peso tali da essere conservati orizzontalmente.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

- 8.1. Limiti di esposizione TLV/ TWA: nessun limite di esposizione
- 8.2. Limiti di esposizioni TLV/STEL: nessun limite di esposizione
- 8.3. Dispositivi di esposizione individuale: Nel caso di operazioni ripetute di taglio, foratura e/o lavorazioni meccaniche in genere è raccomandato l'utilizzo di maschere antipolvere e occhiali di sicurezza

9. Proprietà fisiche e chimiche

- 1. Colore: neutro.
- 2. Odore: inodore
- 3. Peso specifico 1.75 – 2.0
- 4. Grado di protezione meccanica a norma NF C20.010 : forte classe 8
- 5. Punto di fusione: 250.....270 °C
- 6. Punto di infiammabilità: ca 420 °C
- 7. Autoinfiammabilità: ca 450 °C
- 8. Idrosolubilità: insolubile in acqua

10. Stabilità e reattività

- 10.1 Stabilità: stabile nelle condizioni normali di utilizzo , di stoccaggio e di uso ragionevolmente prevedibile .
- 10.2 Reazioni pericolose: il prodotto e' stabile e non si innescano reazioni chimiche pericolose; evitare comunque contatti diretti con acidi forti o basi altamente concentrate .
- 10.3 Prodotti pericolosi di decomposizione: in condizione di combustione controllata, oltre al vapore acqueo e all' anidride carbonica, si sviluppano quantità di ossido di carbonio e di azoto

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta non pertinente

Inalazione: l'inalazione delle polveri, dovute a lavorazioni del prodotto può provocare irritazioni temporanee delle prime vie respiratorie

Contatto con la cute: non si conoscono fenomeni di irritazione della cute

Contatto con gli occhi: non si conoscono fenomeni di irritazione degli occhi; il contatto con polveri può però causare irritazione; in questi casi si possono avere fenomeni irritativi o lesioni oculari

Ingestione: non si conoscono fenomeni di tossicità per ingestione. Comunque ingestione involontaria di frammenti o polveri durante la lavorazione possono creare fenomeni di ostruzione meccanica del tratto gastrointestinale.

12. Informazioni ecologiche

Il prodotto non è biodegradabile ed è da considerarsi persistente
La fibra di vetro (presente nel prodotto in misura superiore al 50%) non è elencata tra i prodotti in grado di danneggiare lo strato di ozono dal Protocollo di Montreal del 1987 (Classe 1 o 2). Queste liste sono incluse nel regolamento della Comunità Europea n° 3093/94 e nella sezione VI degli emendamenti all' "Atto per la Salubrità dell'aria" dell'Agenzia Ambientale Americana (EPA)

13. Considerazioni sullo smaltimento

Il prodotto o i suoi sfridi di lavorazione, possono considerarsi un rifiuto speciale assimilabile agli urbani, se non contaminato, e come tale deve essere smaltito.
Non disperdere il prodotto nell' ambiente.

14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di merci pericolose su strada (A.D.R.), via mare (IMDG Code), su ferrovia (RID) e via aerea (IATA).

15. Informazioni sulla regolamentazione

Simboli di pericolo: Nessuno
Frase di rischio (R): Nessuna
Consigli di prudenza (S): Nessuno

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

16. Altre informazioni

Questa scheda tecnica di sicurezza completa le specifiche tecniche del prodotto ma non le sostituisce. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano su informazioni attualmente disponibili e sulle nostre esperienze come costruttori sulle migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali.
Qualunque altro utilizzo del prodotto, non conforme alle indicazioni della presente scheda o l'impiego del prodotto in qualunque altro processo, ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.