

**SEZIONE 0: Nota introduttiva**

Il prodotto è un articolo e non ha caratteristiche tali da farlo classificare pericoloso ai sensi della vigente normativa, Regolamento (CE) n. 1272/2008. Inoltre, esso non risponde ai requisiti elencati all'articolo 31 del Regolamento (CE) n. 1907/2006, cd. REACH. Pertanto, al fine di non ingenerare confusione, non si fornisce una Scheda dei Dati di Sicurezza (SDS), ma solo le presenti Informazioni sulla Sicurezza d'Uso redatta seguendo la struttura ed il contenuto dell'Allegato II del regolamento REACH relativo alle prescrizioni per la compilazione delle SDS, così come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878.

**SEZIONE 1: Identificazione del prodotto e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale:	PBO-MESH 70/18 PBO-MESH 105 PBO-MESH 88 PBO-MESH 44 PBO-MESH 22/22 PBO-MESH 10/10
Tipologia chimica:	articolo

**1.2. Usi pertinenti identificati del prodotto e usi sconsigliati**

PBO MESH 70/18, 105, 88, 44, 22/22: Rete in fibra di PBO per il rinforzo strutturale in FRM  
PBO MESH 10/10: Rete in fibra di PBO per i presidi antiribaltamento

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Sede legale e amministrativa:	Laterlite S.p.A. Via Vittorio Veneto 30 43046 Rubbiano di Solignano (PR) Tel +39 0525 4198 Fax +39 0525 419988
Ufficio Tecnico Commerciale:	Laterlite S.p.A. Via Correggio 3 20149 Milano Tel +39 02 48011962 Fax + 39 02 48012242
Stabilimenti:	Rubbiano di Forno (PR) --- Via Vittorio Veneto 57 --- tel +39 0525 4198 Lentella (CH) --- Località Coccetta --- tel + 39 0873 32221 Bojano (CB) --- Contrada Popolo --- tel +39 0874 772900 Enna --- S.S. 192 Km 12,5 - Z.I. Dittaino --- tel +39 0935 950002 Trezzo sull'Adda (MI) --- Via Achille Grandi 5 --- tel +39 0290964141 Melilli (SR) - S.P. 2 - Contrada S, Via Catrini, tel +39 0931 551500
Responsabile della scheda di dati di sicurezza:	GRUPPO DI LAVORO AMBIENTE Via Vittorio Veneto 30 43046 Rubbiano di Solignano (PR) e-mail: <a href="mailto:reach@laterlite.it">reach@laterlite.it</a>

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Tel +39 02 48011962 (attivo solo durante l'orario d'ufficio: 8.30 - 17.30)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione**

Il prodotto è un articolo ai sensi del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH).  
Il prodotto non risponde alle caratteristiche di pericolo della sezione 2.1 dell'allegato I del Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP) comprendente gli articoli esplosivi; pertanto, il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi del Regolamento appena citato.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Il prodotto è un articolo ai sensi del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH).  
Il prodotto non risponde alle caratteristiche di pericolo della sezione 2.1 dell'allegato I del Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP) comprendente gli articoli esplosivi; pertanto, esso non richiede un'etichetta di pericolo.

**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto non presenta effetti dannosi per l'uomo o per l'ambiente nella forma in cui è immesso sul mercato.  
Le sostanze costituenti il prodotto non rispondono ai criteri di classificazione come PBT o vPvB di cui all'Allegato XIII del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH).  
Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di cui all'articolo 57 (SVCH) ed identificate in base all'articolo 59 (Candidate List) del Regolamento REACH in concentrazioni superiori allo 0,1%.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.3. Articoli**

Il prodotto è costituito da fibre polimeriche di PBO (CAS 60857-81-0).

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto. Riferirsi alla SEZIONE 2 e alla SEZIONE 11.

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto. Riferirsi alla SEZIONE 4.1. Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI: i mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.  
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI: nessuno in particolare.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dal prodotto**

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO: evitare di respirare i prodotti di combustione. La decomposizione sotto l'azione del fuoco o per temperature superiori ai 600°C provoca l'emissione di fumi tossici come il cianuro di idrogeno.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

INFORMAZIONI GENERALI: raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione e il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO: indumenti per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30)

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non sono noti episodi di danno all'ambiente attribuibili al prodotto.

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

Non applicabile.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ai dispositivi di protezione personale, riferirsi alla SEZIONE 8. Per informazioni relative allo smaltimento, riferirsi alla SEZIONE 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10

**7.3. Usi finali specifici**

Rete in fibra di PBO per il rinforzo strutturale in FRCM.

Per utilizzi differenti e/o particolari, contattare l'Ufficio Commerciale di Laterlite S.p.A..

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Non applicabile

**8.2. Controlli dell'esposizione**

PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Non necessario

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Non necessario

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

a) Aspetto:	solido oro
b) Odore:	inodore
c) Soglia olfattiva:	non disponibile
d) pH:	non applicabile
e) Punto di fusione/punto di congelamento:	non disponibile
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non disponibile
g) Punto di infiammabilità:	non disponibile
h) Tasso di evaporazione:	non applicabile
i) Infiammabilità (solidi,gas):	non combustibile (classe A1)
j) Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	non applicabile
k) Tensione di vapore:	non applicabile
l) Densità di vapore:	non applicabile
m) Densità relativa:	ca. 1,56 ± 0,01 kg/l
n) Solubilità:	insolubile in acqua
o) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non applicabile
p) Temperatura di autoaccensione:	non disponibile
q) Temperatura di decomposizione:	non disponibile
r) Viscosità:	non applicabile
s) Proprietà esplosive:	non esplosivo
t) Proprietà ossidanti:	non disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Non disponibili.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di utilizzo.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non vi sono particolari pericoli di reazioni pericolose nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**10.4. Condizioni da evitare**

Non vi sono particolari condizioni da evitare nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuno in particolare.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio si possono liberare gas e vapori, per decomposizione termica dello strato polimerico, potenzialmente dannosi per la salute.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non presenta effetti dannosi per l'uomo o per l'ambiente nella forma in cui è immesso sul mercato.

a) Tossicità acuta

Effetto non rilevante.

**b) Irritazione cutanea o oculare**

Effetto non rilevante.

**c) Corrosività cutanea o oculare**

Effetto non rilevante.

**d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Effetto non rilevante.

**e) Tossicità a dose ripetuta**

Effetto non rilevante.

**f) Cancerogenicità**

Effetto non rilevante.

**g) Mutagenicità**

Effetto non rilevante.

**h) Tossicità riproduttiva**

Effetto non rilevante.

**i) Tossicità per organi bersaglio (esposizione singola o ripetuta)**

Effetto non rilevante.

**l) Tossicità per aspirazione**

Effetto non rilevante.

**11.1. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene interferenti endocrini in percentuale superiore a 0,1%. Nessun altro pericolo noto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Il prodotto non evidenzia effetti di trasformazione o comportamenti tali da causare danni all'ambiente nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non rilevante

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non rilevante

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non rilevante

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze costituenti il prodotto non rispondono ai criteri di classificazione come PBT o vPvB di cui all'Allegato XIII del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH).

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze interferenti endocrini in percentuale superiore a 0,1%.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Se possibile, recuperare il prodotto. Lo smaltimento o il recupero devono essere effettuati in accordo alla legislazione nazionale. Si consiglia pertanto di prendere contatto con aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre il recupero o lo smaltimento.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è classificato pericoloso in base alle disposizioni della legislazione vigente in materia di trasporto di merci pericolose su strada (ADR), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA). Durante il trasporto mantenere il preparato in contenitori chiusi onde evitare la dispersione dello stesso.

**14.1. Numero ONU o numero ID**

Non applicabile.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non applicabile.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non applicabile.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non applicabile.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per il prodotto**

- Il prodotto è un articolo ai sensi del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH); Il prodotto non risponde alle caratteristiche di pericolo della sezione 2.1 dell'allegato I del Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP) comprendente gli articoli esplosivi pertanto, ad esso non si applicano i criteri di classificazione ed etichettatura previsti dal Regolamento CLP.

Il prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione in concentrazioni superiori allo 0,1% o sostanze soggette ad Autorizzazione/Restrizione ai sensi del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH).

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per il prodotto (non prevista).

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

La rev 3 modifica la precedente versione nelle sezioni 0, 1, 2, 9, 10, 12 e 13.

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:**

- Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti)
- Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH) (e successive modifiche e adeguamenti)

**Acronimi:**

ACGIH:	conferenza governativa americana degli igienisti industriali
ADR:	accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS:	chemical abstracts service
CLP:	classificazione, etichettatura e imballaggio
EINECS:	inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti
IATA:	associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG Code:	codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
PBT:	persistente, bioaccumulabile, tossico
REACH:	registrazione, valutazione, autorizzazione and restrizione delle sostanze chimiche
RID:	regolamento concernente il trasporto interno di merci pericolose su ferrovia
SVHC:	sostanze estremamente preoccupanti
TWA:	media ponderata nel tempo
vPvB:	molto persistente, molto bioaccumulabile

**Note:**

Le informazioni riportate in questo documento sono basate sulle nostre conoscenze alla data della sua pubblicazione. Le informazioni vengono fornite con l'unico scopo di agevolare l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non sono da considerarsi una specifica garanzia di qualità. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e della completezza delle informazioni in relazione al proprio particolare uso del prodotto.