

PROMASEAL®-LFC è un articolo ai sensi del regolamento REACH (REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006) e CLP (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008). Le SDS non devono essere fornite per gli articoli. Inoltre questo articolo non contiene sostanze limitate dalla commissione (SVHC), Candidate List delle sostanze estremamente problematiche (l'elenco aggiornato al 15.01.2018). Anche se questo articolo non è soggetto ad alcun obbligo di classificazione o l'etichettatura (art 4 del regolamento (CE) N. 1272/2008), Promat ha deciso di fornire alcune informazioni sull'identificazione, misure di primo soccorso, controllo dell'esposizione, smaltimento e trasporto. Queste informazioni di sicurezza consentono un uso sicuro dell'articolo a tutti gli utilizzatori.

### SEZIONE 1: Identificazione dell'articolo e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Articolo  
Nome del prodotto : PROMASEAL®-LFC

#### 1.2. Usi pertinenti identificati dell'articolo e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Uso dell'articolo

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Funzione o categoria d'uso : La protezione al fuoco

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Fornitore

Etex Building Performance GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - Austria  
T +43 732-6912-0  
[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

##### Altre

Etex Building Performance Limited  
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano  
BS20 ONE Bristol - United Kingdom  
T +44 1275 377 773  
[marketinguk@promat.co.uk](mailto:marketinguk@promat.co.uk) - [www.promat.co.uk](http://www.promat.co.uk)

##### Altre

Promat France  
2 rue Charles-Edouard JEANNERET - CS 90129  
78306 POISSY Cedex - France  
T +33 1 39 79 61 60  
[info@promat.fr](mailto:info@promat.fr) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

##### Altre

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda  
28001 Madrid - Spain  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

##### Altre

Promat B.V.  
Vleugelboot 22  
3991 CL Houten - Nederland  
T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771  
[info@promat.nl](mailto:info@promat.nl) - [www.promat.nl](http://www.promat.nl)

##### Altre

Promat s.r.o.  
Kkalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubeneč - Czech Republic  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

##### Altre

Promat GmbH  
Scheifenkamp 16  
40878 Ratingen - Germany  
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111

##### Altre

Etex Building Performance N.V.  
Bormstraat 24  
2830 Tiselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

##### Altre

Etex Building Performance S.p.A.  
Via Perlasca 14  
27010 Vellezzo Bellini (PV) - Italy  
T +39 0382 4575 245 - F +39 0382 4575 250  
[info@promat.it](mailto:info@promat.it) - [www.promat.it](http://www.promat.it)

##### Altre

Promat TOP Sp. z.o.o.  
ul. Przecławaska 8  
03-879 Warszawa - Poland  
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promatop.pl](http://www.promatop.pl)

##### Altre

Promat d.o.o.  
Trata 50  
4220 Skofja Loka - Slovenia  
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450  
[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

##### Altre

Promat AG  
Stationsstrasse 1  
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland  
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402  
[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

##### Altre

Etex Building Performance, Etex Nordic A/S  
Kometvej 36  
6230 Rodekro - Denmark  
T +45 7366 1999  
[info@promat.nu](mailto:info@promat.nu) - [www.promat.nu](http://www.promat.nu)

##### Altre

Promat Fire Protection LLC  
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2  
123945 Dubai - United Arab Emirates  
T +971 4 885 3070 - F +971 4 885 3588

# PROMASEAL®-LFC

## Informazioni di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

[mail@promat.de](mailto:mail@promat.de) - [www.promat.de](http://www.promat.de)

[info@promatfp.ae](mailto:info@promatfp.ae) - [www.promatmiddleeast.com](http://www.promatmiddleeast.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +43 732-6912-0  
Durante l'orario di ufficio:  
Lunedì a Venerdì: 8.00 a.m. - 4.30 p.m. (MEZ)  
Lingua  
tedesco  
inglese

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione dell' articolo

Non applicabile: gli articoli non sono soggetti ad alcun obbligo di classificazione (articolo 4 del regolamento (CE) n. 1272/2008)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Non applicabile

### 3.3. Articolo

Componenti : Barriere termoespandente e protettive tagliafuoco sulla base di grafite che si espande in caso di incendio.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.  
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Un pericolo per inalazione non è previsto a meno che non si genera polvere. Trasportare il soggetto all'aperto.  
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.  
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Non sfregare gli occhi. Risciacquare immediatamente con molta acqua.  
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non provocare il vomito. Far bere molta acqua. Consultare un medico.

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

Sintomi/effetti : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Polvere secca.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>). Ossidi di fosforo.

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

Protezione durante le operazioni antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Nessun requisito speciale.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure in caso di polvere : Evitare di respirare la polvere. Evitare il contatto con la cute e gli occhi. Bagnare la polvere eventualmente fuoriuscita oppure utilizzare aspiratori con filtri adatti.

# PROMASEAL®-LFC

## Informazioni di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente, scarichi, fogne, corsi d'acqua o suolo.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: sezione 8; smaltimento: sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal gelo. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Acido solforico, composto con grafite (12777-87-6)		
Svizzera	Nome locale	Graphit natürlich
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	Commento (CH)	a(mg/m <sup>3</sup> ) - SS <sub>C</sub> - Lungenfib - OSHA, bei evtl. Gehalt an Quarz oder Asbest sind die entsprechenden MAK zu berücksichtigen
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	Pneumoconiosis
Silicato di alluminio (1332-58-7)		
Svizzera	Nome locale	Kaolin
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	Commento (CH)	a(mg/m <sup>3</sup> ) - Lungenfib <sup>KT</sup> - bei evtl. Gehalt an Quarz ist die entsprechende MAK zu berücksichtigen
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	Pneumoconiosis

Limiti di Esposizione Professionale per particelle : Inalabili: 10 mg/m<sup>3</sup>. Respirabili: 3 mg/m<sup>3</sup>.

non diversamente classificate o soggette a regolazione (polvere nociva) applicabili per tutti gli altri tipi di prodotti e componenti

Ulteriori indicazioni : Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani : Guanti di protezione  
Protezione degli occhi : Evitare il contatto con gli occhi. indossare occhiali protettivi da lavoro in caso di lavorazioni generanti l'emissione di polvere.  
Protezione della pelle e del corpo : Indossare indumenti di lavoro adatti. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
Protezione respiratoria : Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Impiegare sempre un equipaggiamento respiratorio di protezione qualora l'esposizione sia, anche solo presumibilmente, al di sopra dei valori limiti di soglia (ad esempio per esposizioni fino a 10 volte superiori al limite impiegare almeno una maschera del tipo P2; per esposizioni più elevate impiegare il tipo P3).  
Controlli dell'esposizione ambientale : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico : Solido

# PROMASEAL®-LFC

## Informazioni di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Colore	: Grigio.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: ≈ 70 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: ≈ 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	: Prodotto praticamente insolubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non esplosivo. In caso di formazione di polvere : Rischio di esplosione della polvere.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali. Il materiale schiuma fino a circa 200 ° C.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Alta temperatura. Evitare la formazione di polvere.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Non classificato La polvere da questo prodotto può causare una irritazione delle vie respiratorie
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: La polvere proveniente da questo prodotto può causare irritazione cutanea
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: La polvere proveniente da questo prodotto può causare irritazione oculare
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato

# PROMASEAL®-LFC

## Informazioni di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nessuna informazione disponibile sull'ecotossicità.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 07 02 13 - rifiuti plastici  
17 02 03 - plastica

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto				
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### - Trasporto via terra

Dati non disponibili

##### - Trasporto via mare

Dati non disponibili

##### - Trasporto aereo

Dati non disponibili

##### - Trasporto fluviale

Trasporto proibito (ADN)

: No

Non soggetto all'ADN

: No

##### - Trasporto per ferrovia

Trasporto proibito (RID)

: No

# PROMASEAL®-LFC

## Informazioni di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze candidate REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Tutte le sezioni sono state modificate rispetto alla precedente versione.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.

Informazioni di sicurezza applicabile per le regioni : CH;IT

### RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ

*Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida.*

*Questa scheda e le informazioni in essa contenute non vuole sostituire, influire o modificare alcuni dei termini o condizioni di vendita e non costituisce specifica alcuna. Nulla di quanto è contenuto viene inteso come una raccomandazione di impiego in violazione a brevetti o leggi o regolamentazioni diversamente applicabili.*