

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

- 1.1. Identificazione del preparato: Conglomerato bituminoso leggero a freddo (nome commerciale: BitumLeca)
- 1.2. Utilizzazione del preparato: Il preparato è utilizzato, a temperatura ambiente, per riparare le buche in manti stradali e in superfici civili e industriali
- 1.3. Identificazione della società: **Laterlite S.p.A.**
Direzione Commerciale: Via Correggio 3, Milano, tel. 02/48011962
Sede legale e stabilimento: Rubbiano di Solignano (PR)
Altri stabilimenti: Lentella (CH), Bojano (CB), Enna
- 1.4. Telefono di emergenza: 02/48011962

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 2.1. Componenti del preparato
- | | |
|------------------------|---|
| Argilla espansa "Leca" | Miscela principale di ossidi di silice, alluminio, ferro sinterizzati a 1200 °C. Presenza di altri elementi in tracce |
| Bitume | Idrocarburi a lunga catena. Composti organici solforati. Tracce di IPA |
| Aggregato tradizionale | Pietrisco naturale |
| Additivo | Miscela di composti polari saturi e azotati |
- 2.2. Preparato contenente additivo, classificato irritante, in concentrazione $\leq 2\%$
- 2.3. Preparato contenente il componente Bitume non pericoloso, che contiene sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente in quantitativi non inferiori a 1%
- 2.4. Componente
- | Componente | N° CAS | Classificazione | FraSi R |
|---|--------|-----------------|-----------|
| Additivo contenente miscela di composti polari saturi e azotati | / | Xi | R36/37/38 |

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi del D.Lgs. 14/03/2003, n. 65

I principali pericoli associati all'uso del preparato sono:

- Inalazione: A seguito di prolungati contatti il preparato può portare a malessere o a fenomeni irritativi per le vie respiratorie, in caso di particolare sensibilità dell'operatore o di utilizzo in luogo chiuso
- Contatto cutaneo: A seguito di prolungati contatti con il preparato possono insorgere fenomeni di irritazione della pelle e delle mucose
- Ingestione: Il preparato può causare danni all'apparato digerente in caso di ingestione di elevati quantitativi

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

In caso di interventi di primo soccorso:

- Inalazione: In caso di inalazione di elevate quantità portarsi in luogo aperto, ventilato e consultare un medico consegnando la presente scheda
- Contatto cutaneo: In caso di contatto con gli occhi spruzzare immediatamente acqua per alcuni minuti e consultare un medico consegnando la presente scheda. Lavare abbondantemente con detergenti la cute contaminata dal prodotto
- Ingestione: In caso di ingestione di elevati quantitativi sciacquare la cavità orale con acqua, bere abbondantemente acqua e consultare un medico consegnando la presente scheda

5. MISURE ANTINCENDIO

In caso di necessità utilizzare estintori a polvere o ad anidride carbonica (CO₂).

In seguito alle alte temperature durante la combustione possono liberarsi prodotti gassosi pericolosi per la salute. In caso di necessità utilizzare maschere a pieno facciale con filtri o autorespiratore

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

In caso di dispersione di elevate quantità di preparato operare come segue:

Precauzioni per le persone:	Evitare il contatto con gli occhi. Utilizzare guanti in gomma. Allontanare il prodotto dalle sorgenti di calore. Utilizzare maschere a filtri in caso di spargimenti consistenti e in luoghi chiusi
Precauzioni ambientali:	Rimuovere lo spanto tramite raccolta, non scaricare in corsi d'acqua o in fognatura
Metodi di bonifica:	Raccolta del prodotto

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1. Manipolazione: Pur non essendo classificato pericoloso il preparato contiene bitume che, in caso di utilizzo in luogo chiuso, può portare a malessere o a fenomeni irritativi per le vie respiratorie in caso di particolare sensibilità dell'operatore. Mantenere sempre una buona ventilazione degli ambienti chiusi
- 7.2. Immagazzinamento: Conservare il preparato in contenitori chiusi. Tenere lontano da sorgenti di calore o fiamme libere

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- 8.1. Valori limite per l'esposizione: Il valore limite di soglia ponderato nel tempo (TLV-TWA) adottato dall'Associazione degli Igienisti Industriali Americani (ACGIH) per i fumi da bitumi è di $0,5 \text{ mg/m}^3$
- 8.2. Controllo dell'esposizione: I provvedimenti necessari sono costituiti dall'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) e norme di buona pratica
- 8.2.1. Controllo dell'esposizione professionale: L'utilizzo del preparato può rendere necessario l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)
- 8.2.1.1. Protezione respiratoria: Utilizzare maschere a filtri dovendo operare in luoghi chiusi
- 8.2.1.2. Protezione delle mani: Utilizzare guanti in gomma
- 8.2.1.3. Protezione degli occhi: Utilizzare occhiali
- 8.2.1.4. Protezione della pelle: Utilizzare indumenti da lavoro
- 8.2.2. Controllo esposizione ambientale: Durante le attività di utilizzo del preparato devono essere utilizzate le norme di buona tecnica per evitare la diffusione di polveri e vapori nell'ambiente e lo spandimento del prodotto

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1. Informazioni generali
- | | |
|---------------|-------------------------------|
| Stato fisico: | Solido |
| Colore: | Scuro |
| Odore: | Caratteristico di idrocarburi |
- 9.2. Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente
- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| pH: | Non applicabile |
| Punto/intervallo di ebollizione: | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità: | Non applicabile |
| Infiammabilità: | > 240 °C |
| Proprietà esplosive: | Nessuna |
| Proprietà comburenti: | Nessuna |
| Pressione vapore: | Non applicabile |
| Densità relativa: | Circa 650 – 850 Kg/m^3 |
| Solubilità – Idrosolubulità: | Non solubile |
| Liposolubilità: | Non solubile |
| Coefficiente di ripartizione: | Non applicabile |
| Viscosità: | Non applicabile |

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE (continua)

Densità di vapore:	Non applicabile
Velocità di evaporazione:	Non applicabile
9.3. Altre informazioni:	Non sono necessarie ulteriori informazioni

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il preparato è stabile in condizioni normali

10.1. Condizioni da evitare:	Non esporre a sorgenti di calore o fiamme libere
10.2. Materiali da evitare:	Nessuno
10.3. Prodotti di decomposizione pericolosi:	In caso di combustione può emettere fumi e gas pericolosi

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il preparato non presenta tossicità per l'uomo, sia per quanto riguarda il contatto cutaneo, sia per l'inalazione, sia per l'ingestione.

A seguito di prolungati contatti possono insorgere fenomeni di irritazione della pelle e delle mucose.

Il contatto con gli occhi può provocare fenomeni irritativi

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il preparato non mostra effetti, trasformazioni o comportamenti tali da causare danni all'ambiente durante il normale utilizzo secondo le norme di buona tecnica

12.1. Ecotossicità:	Nessuna
12.2. Mobilità:	Non applicabile
12.3. Persistenza e degradabilità:	Non applicabile
12.4. Potenziale di bioaccumulo:	Non applicabile

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il preparato deve essere smaltito come rifiuto ai sensi della vigente normativa in materia (D.Lgs. 22/97 e successive modificazioni)

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il preparato non rientra tra i prodotti pericolosi per il trasporto e quindi non rientra tra le classi di pericolo previste da: ADR (trasporto su strada), IMDG (trasporto per mare), RID (trasporto per ferrovia), ICAO/ATA (trasporto aereo).

Durante il trasporto mantenere il preparato in contenitori chiusi onde evitare la dispersione dello stesso

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi del decreto legislativo 3 febbraio 1997, n. 52, del decreto legislativo 14 marzo 2003, n. 65 e della Direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 31 maggio 1999, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Fonti bibliografiche di riferimento per la compilazione della presente scheda:

- ACGIH – valori limite soglia e indici biologici di esposizione
- National Library of Medicine – Toxnet (banca dati tossicologica)
- NIOSH – Chemical safety
- IARC - Overall Evaluations of Carcinogenicity to Humans

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Lo scopo di questo documento è fornire informazioni sulla sicurezza e non di garantire determinate proprietà specifiche del prodotto. La validità delle informazioni riportate è relativa al normale utilizzo del preparato

La presente scheda informativa di sicurezza annulla e sostituisce la precedente