

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA redatta in conformità ai regolamenti 1907/2006/CE – (UE) 2020/878**

Questa scheda di dati di sicurezza è redatta su base volontaria in quanto non obbligatoria (Reg. 1907/2006/CE – art. 31)

**TB15, TB30, TB40, TB50, TB60, TB Super, Gesso Chirurgico** revisione del 3/12/2024**1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificazione del prodotto**

**Denominazioni commerciali:** TB15, TB30, TB40, TB50, TB60, TB Super, Gesso Chirurgico

**Altri mezzi di identificazione:** Nessuno

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Solfato di calcio per il settore artistico e per applicazioni in ortopedia. Usi identificati: uso professionale.

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

FIBRAN SpA Loc. Tamburino snc – 58036 Roccastrada (GR) – Italia, Tel: +39(0)564 564511

Fax: +39(0)564 564532 e-mail della persona competente per la SDS: info@fibran.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Principali Centri Antiveleni:

- Osp. A. Cardarelli (Napoli): (+39) 081.545.3333
- Osp. Careggi U.O. Tossicologia (Firenze): (+39) 055.794.7819
- Centro nazionale di informazione tossicologica (Pavia): (+39) 0382.24.444
- Osp. Niguarda Cà Granda (Milano): (+39) 02.66.1010.29
- Az. Osp. Papa Giovanni XXII (Bergamo): 800.88.33.00
- Policlinico Umberto I (Roma): (+39) 06.4997.8000
- Policlinico A. Gemelli (Roma): (+39) 06.305.4343
- Osp. Univ. Foggia (Foggia): 800183459
- Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma): (+39) 06.6859.3726
- Az. Osp. Integrata di Verona: 800.011.858

**2 Indicazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP].

Il prodotto non è classificato pericoloso secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Il prodotto non ha obbligo di etichettatura secondo quanto definito dal regolamento (CE) n. 1272/2008.

**2.3 Altri pericoli**

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1% o interferenti endocrini

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze** – Non pertinente**3.2 Miscele**

**Componenti pericolosi ai sensi del regolamento CLP e relativa classificazione**

Nessuno/Nessuna

**4 Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Note generali**

Non si conoscono effetti ritardati. Consultare un medico per tutte le vie di esposizione.

**In caso di contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua potabile. Consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito abbondantemente con acqua. Togliere gli indumenti sporchi. Consultare un medico.

**In caso di inalazione**

Allontanare la fonte di polvere o trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare un medico.

**In caso di ingestione**

Sciogliere la bocca con acqua e bere abbondantemente. Non indurre vomito. Consultare un medico.

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

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto

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

Vedere quanto indicato sopra, se si contatta un medico, portare con sé questo documento.

## 5 Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Il prodotto non è infiammabile, utilizzare mezzi estinguenti compatibili con l'ambiente circostante

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

Il prodotto non è infiammabile non è esplosivo e non facilita la combustione di altro

### 5.3 Raccomandazione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Evitare di generare polvere, utilizzare mezzi estinguenti compatibili con l'ambiente circostante

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, indossare indumenti protettivi, vedere sezioni 7 e 8

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nel suolo, nelle acque superficiali e nelle fognature

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

Se possibile, usare mezzi di pulizia a secco, come aspiratori.

Il prodotto indurisce a contatto con l'acqua, pertanto preservare dall'umidità il prodotto raccolto.

### 6.4 Riferimenti alle altre sezioni

Ulteriori informazioni alle sezioni 8 e 13

## 7 Manipolazione ed immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Mantenere chiusi gli imballaggi per evitare dispersione.

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

Immagazzinare il prodotto al coperto.

### 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili, vedere sezione 1.2 .

## 8 Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo per il gesso, che è il componente principale

valori limite di esposizione professionale

	Tipo	Stato	TWA/8h
Solfato di Calcio	ACGIH		10 mg/m <sup>3</sup> polveri respirabili

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezioni generali

Non mangiare o bere durante l'impiego del prodotto. Evitare la dispersione di polveri.

Protezione degli occhi/del volto

Preferire occhiali protettivi aderenti e con protezioni laterali conformi alla norma EN 166.

Protezione della pelle

In caso di ipersensibilità della cute, usare guanti protettivi ed indumenti di lavoro a manica lunga.

Materiale raccomandato per i guanti: Guanti protettivi in gomma nitrilica

Spessore del materiale: ≥ 0,4 mm Tempo di permeazione: ≥ 480 min

Protezione delle vie respiratorie

Usare mascherine filtranti facciali di tipo FFP conformi alla norma EN 149.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<i>Stato fisico</i>	polvere
<i>Colore</i>	bianco
<i>Odore</i>	inodore
<i>Punto di fusione/punto di congelamento</i>	1450 °C
<i>Punto di ebollizione o punto iniziale di ebolliz.</i>	Non applicabile, sostanza allo stato solido in condizioni ordinarie
<i>Intervallo di ebollizione</i>	Non applicabile, sostanza allo stato solido in condizioni ordinarie
<i>Infiammabilità</i>	Non applicabile, sostanza non combustibili
<i>Limite inferiore e superiore di esplosività</i>	Non applicabile ai solidi
<i>Punto di infiammabilità</i>	Non applicabile ai solidi
<i>Temperatura di autoaccensione</i>	Non applicabile: solo per gas e liquidi
<i>Temperatura di decomposizione</i>	Non applicabile in quanto non sono presenti sostanze autoreattive
<i>pH</i>	7-8 in soluzione acquosa al 10%
<i>Viscosità cinematica</i>	Non applicabile: solo per liquidi
<i>Solubilità:</i>	circa 2 g/l
<i>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</i>	Non applicabile in quanto sostanza/miscela inorganica
<i>Tensione di vapore:</i>	Non applicabile in quanto il punto di fusione è >1450 °C
<i>Densità e/o densità relativa</i>	0,7 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>
<i>Densità di vapore relativa</i>	Non applicabile: solo per gas e liquidi
<i>Caratteristiche delle particelle:</i>	intervallo granulometrico tipico: 5 – 100 µ

## 9.2 Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto indurisce rapidamente al contatto con l'acqua. Nessun materiale specifico da evitare.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di uso e di stoccaggio

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali, non si prevedono reazioni pericolose

### 10.4 Condizioni da evitare

Stabile se conservato al coperto e all'asciutto

### 10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

## 11 Informazioni tossicologiche

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

Non sono stati eseguiti studi tossicologici sul prodotto tal quale.

**LD<sub>50</sub> del Solfato di Calcio** (componente principale)

Tossicità orale acuta: LD<sub>50</sub> per il ratto > 1581 mg/kg - secondo Linee Guida OECD 420

Tossicità acuta per inalazione: LD<sub>50</sub> per il ratto > 2,61 mg/L - secondo Linee Guida OECD 403

Irritazione della pelle: Nessuna irritazione per il coniglio - secondo Linee Guida OECD 404

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza con il sistema endocrino

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità (acuta)

Il prodotto non è pericoloso per l'ambiente

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati di biodegradabilità

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

### 12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il base alle informazioni acquisite, il prodotto non contiene sostanze PTB o vPvB > 0,1%

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni non disponibili

### 12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere nelle fognature o nei corsi d'acqua superficiali. Il conferimento come rifiuto va effettuato secondo le modalità regolamentate dalle leggi nazionali. Smaltire il prodotto con codice CER 17 08 02.

## 14 Informazioni sul trasporto

Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto merci (IMDG, ADR, RID, IACO/IATA).

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Non applicabile.

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile.

### 14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

### 14.4 Gruppo di 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.

**15 Informazioni sulla regolamentazione**

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

Questa Scheda di Sicurezza è conforme al Regolamento 1907/2006/CE – (REACH) e successive modifiche.

**Legislazione Nazionale:**

**Italia** Decreto Legislativo n. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni.

L'utilizzatore del prodotto deve applicare le misure tecniche ed organizzative previste dalla valutazione del rischio chimico prevista dal decreto. In merito alla scelta dei Dispositivi di Protezione Individuali, vedere quanto indicato nella sezione 8.

**15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica per la miscela

**16 Altre informazioni**

I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. La società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possono derivare da un uso della sostanza diverso rispetto a quello per cui è stato destinato. La scheda non sostituisce, ma integra, i testi o le norme che regolano l'attività dell'utilizzatore. L'utilizzatore ha piena responsabilità per le precauzioni che sono necessarie per l'uso che farà del prodotto. È sottinteso che l'utilizzatore deve definire misure di sicurezza secondo la legislazione applicabile alle proprie attività.

Domande scritte: Ulteriori informazioni potranno essere fornite a richiesta, rivolgendosi al ns. servizio tecnico.

**16.1 Indicazioni delle modifiche**

Prima edizione

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi**

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

ADR: Agreement on the transport of Dangerous goods by Road

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (Reg. EC n. 1272/2008)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IMO: International Maritime Organization

LD50: dose letale media (median lethal dose)

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development

PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico

REACH Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (Reg. EC n. 1907/2006)

RID: Regulations on the International transport of Dangerous goods by Rail

TWA: tempo medio ponderato (Time Weighted Average)

vPvB: molto persistente, molto bioaccumulabile

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**