

## SCHEDA DI SICUREZZA ORTHODONTIC STONE

Conforme al regolamento CE 1907/2006 (REACH)

Edizione 2 del 05/09/2016

Revisione 2

### 1. Identificativi del prodotto e della società

**1.1 Nome commerciale:** ORTHODONTIC STONE

**1.2 Utilizzazione:** *gesso per uso odontotecnico*

**1.3 Società:** Industria Zingardi S.R.L.

Via Mazzini 161, 15067 Novi Ligure (AL)

Tel: +39 0143 2148/73468 Fax: +39 0143 71883

email: [zingardi@zingardi.it](mailto:zingardi@zingardi.it)

**1.4 Telefono urgenze:** +39 0143 2148 (disponibile solo nelle ore di ufficio)

### 2. Identificazione dei pericoli

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:** Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n° 1272/2008/CE.

**2.2 Elementi dell'etichetta:** non prescritto.

**2.3 Altri pericoli:** non ci sono informazioni supplementari.

### 3. Composizione e informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

COMPONENTI	FORMULA BRUTA	CAS	QUANTITA'
Calcio solfato emiidrato	CaSO <sub>4</sub>	10034-76-1	> 98%
Sodio citrato	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	6132-04-03	< 1%

### 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Se inalata:** assicurare l'apporto di aria fresca.

**A contatto con la pelle:** lavare abbondantemente con acqua calda.

**A contatto con gli occhi:** irrigare gli occhi con molta acqua a palpebre aperte. I portatori di lenti a contatto dovrebbero possibilmente sottoporsi a controllo medico.

**Se ingerita:** risciacquare la bocca e bere molta acqua.

### 5. Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** il materiale non è infiammabile, in caso di incendio che coinvolga il prodotto, si possono usare i mezzi di estinzione consigliabili per gli altri materiali coinvolti nell'incendio.

**Mezzi di estinzione non idonei:** nessuno in particolare.

**INDUSTRIA ZINGARDI**  
zeta® zeus® oralcare®

15067 NOVI LIGURE (AL) Italia

Tel. +39(0)143-2148 Fax +39(0)143-71883

e-mail: [zingardi@zingardi.it](mailto:zingardi@zingardi.it) web: [www.zingardi.it](http://www.zingardi.it)

**SCHEDA DI SICUREZZA  
ORTHODONTIC STONE**

**Conforme al regolamento CE 1907/2006 (REACH)**

Edizione 2 del 05/09/2016

Revisione 2

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

Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.

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

Non combustibile.

**6. Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:**

evitare la formazione di polvere.

**6.2 Precauzioni ambientali:** controllare la formazione di polvere, bagnando con acqua nebulizzata.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:** raccogliere il materiale con mezzi meccanici. Eliminare i residui con getti d'acqua.

**7. Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** in caso di formazione di polveri, mettere in opera sistemi di ventilazione locale o generale.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** conservare in ambiente secco.

**7.3 Usi finali specifici:** non ci sono informazioni disponibili.

**8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limite per l'esposizione:** calcio solfato 10 mg/m<sup>3</sup> (Comunità Europea – Valore Limite di Esposizione Professionale)

**8.2 Controllo dell'esposizione professionale**

**Misure di protezione individuale**

- Protezione degli occhi/del volto: occhiali di sicurezza;
- Protezione della pelle: non necessaria, eventualmente grembiule;
- Protezione delle mani: guanti;
- Protezione respiratoria: mascherina antipolvere.

**Controllo dell'esposizione ambientale:** tenere presente il punto n°6.

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Aspetto:** polvere di colore bianco.

**Odore:** inodore.

**pH (10 g/L) a 20°C:** 5-7 in sospensione.

**Punto di fusione:** circa 1700°C.

**Infiammabilità:** non si infiamma e non brucia.

**Proprietà esplosive e comburenti:** non esplosivo nè comburente.

**INDUSTRIA ZINGARDI**  
zeta® zeus® oralcare®

15067 NOVI LIGURE (AL) Italia

Tel. +39(0)143-2148 Fax +39(0)143-71883

e-mail: zingardi@zingardi.it web: www.zingardi.it

**SCHEDA DI SICUREZZA  
ORTHODONTIC STONE**

**Conforme al regolamento CE 1907/2006 (REACH)**

Edizione 2 del 05/09/2016

Revisione 2

**Peso specifico:** circa 2,6.

**Solubilità in acqua:** praticamente nulla.

**Sostanze o elementi volatili:** assenti.

**9.2 Altre informazioni:** non ci sono informazioni supplementari.

## **10. Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività:** questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

**10.2 Stabilità chimica:** il preparato è stabile e non si decompone nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3 Reazioni pericolose:** per riscaldamento ad alta temperatura, libera vapori di anidride solforosa.

**10.4 Condizioni da evitare:** nessuna.

**10.5 Materiali incompatibili:** non ci sono informazioni supplementari.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** non ci sono informazioni supplementari.

## **11. Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:** i rischi connessi legati all'esposizione al preparato possono essere così riassunti, in accordo con il Regolamento n°1272/2008/CE.

**Corrosione/irritazione della pelle:** non risultano effetti irritanti.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare:** moderatamente irritante.

**Sensibilizzazione alle vie respiratorie e della pelle:** non disponibile.

**Tossicità cronica, cancerogenicità, mutagenicità, teratogenicità, tossicità per la riproduzione:** non disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola:** non disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta:** non disponibile.

**Pericolo di caso di aspirazione:** limite ACGIH per le polveri, TLV = 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:**

- **In caso di ingestione:** nessun dato specifico.

- **In caso di contatto con gli occhi:** nessun dato specifico.

- **In caso di inalazione:** nessun dato specifico.

- **In caso di contatto con la pelle:** nessun dato specifico.

- **Altre informazioni:** nulla.

## **12. Informazioni ecologiche**

**Informazioni ecologiche relative al solfato di calcio**

**12.1 Tossicità:** sostanza generalmente non inquinante secondo la classificazione dei rischi di inquinamento delle acque.

**12.2 Processo di degradabilità:** non disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:** non disponibile.

**INDUSTRIA ZINGARDI**  
zeta® zeus® oralcare®

15067 NOVI LIGURE (AL) Italia

Tel. +39(0)143-2148 Fax +39(0)143-71883

e-mail: zingardi@zingardi.it web: www.zingardi.it

**SCHEDA DI SICUREZZA  
ORTHODONTIC STONE**

Conforme al regolamento CE 1907/2006 (REACH)

Edizione 2 del 05/09/2016

Revisione 2

**12.4 Mobilità nel suolo:** non disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** non disponibile.

**12.6 Altri effetti avversi:** non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:** il prodotto è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso e può essere eliminato in discarica. In base a decisioni delle singole Aziende di raccolta di rifiuti solidi urbani, può spesso essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

**13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti:** non disponibile.

**13.3 Osservazioni:** nessuna.

**14. Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU:** trasporto non regolamentato.

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU:** nessun dato specifico.

**14.3 Classi di pericolo connessi al trasporto:** nessun dato specifico.

**14.4 Gruppo di imballaggio:** nessun dato specifico.

**14.5 Pericoli per l'ambiente:** nessun dato specifico.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** non ci sono informazioni supplementari.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC:** nessun dato specifico.

**14.8 Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU:**

- Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN): nessun dato specifico.

- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG): nessun dato specifico.

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Relative disposizioni dell'Unione Europea (UE).**

- **Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC):** non elencato.

- **Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:** non elencato.

- **Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP):** non elencato.

- **Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII:** non elencato.

- **Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV):** non elencato.

**INDUSTRIA ZINGARDI**  
zeta® zeus® oralcare®

15067 NOVI LIGURE (AL) Italia

Tel. +39(0)143-2148 Fax +39(0)143-71883

e-mail: zingardi@zingardi.it web: www.zingardi.it

## **SCHEDA DI SICUREZZA ORTHODONTIC STONE**

**Conforme al regolamento CE 1907/2006 (REACH)**

Edizione 2 del 05/09/2016

Revisione 2

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche RoHS, allegato II:** non elencato.
- **Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro Europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR):** non elencato.
- **Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque:** non elencato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

### **16. Altre informazioni**

#### **Abbreviazioni e acronimi**

**ACGIH:** organizzazione statunitense che si occupa di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

**ADN:** accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne.

**ADR:** accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada.

**CAS:** identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico.

**CLP:** regolamento n° 1272/2008/CE relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

**IMDG:** codice marittimo internazionale delle merci pericolose.

**MARPOL:** convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi.

**PBT:** persistente, bioaccumulabile e tossico.

**REACH:** registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche.

**RID:** regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose.

**TLV:** concentrazioni atmosferiche alle quali si ritiene che la quasi totalità dei lavoratori possa rimanere esposta, ripetutamente, giorno dopo giorno, senza subire effetti dannosi alla salute.

**vpvB:** molto persistente e molto bioaccumulabile.

Le informazioni riportate si basano sulle nostre migliori cognizioni attuali e descrivono i prodotti dal punto di vista richiesto dalle norme di sicurezza. Esse si riferiscono al prodotto al momento della fornitura e non hanno lo scopo di garantirne la qualità. Il prodotto deve essere immagazzinato, manipolato ed usato in accordo con le buone norme lavorative ed in conformità con tutte le norme legislative vigenti. Nessuna responsabilità può essere attribuita alla Ditta fornitrice per qualsiasi rischio derivante da variazioni o effetti non conosciuti nelle caratteristiche delle materie prime come tali o in associazione nonché da un uso del prodotto improprio o incauto o diverso da quello specificato.

**INDUSTRIA ZINGARDI**  
zeta® zeus® oralcare®

15067 NOVI LIGURE (AL) Italia

Tel. +39(0)143-2148 Fax +39(0)143-71883

e-mail: zingardi@zingardi.it web: www.zingardi.it