



## SCHEDA DI SICUREZZA

### BIODYNAMIC BLOCCHI ZIRCONIO

REV del 02/08/2018

IN ACCORDO REG.CE N 1907/2006

#### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETA'

- 1.1 DENOMINAZIONE PRODOTTO**      **BIODYNAMIC BLOCCHI IN ZIRCONIO**
- 1.2 APPLICAZIONE**                      Disco in ossido di zirconio stabilizzato con itrio per la tecnologia  
CAD/CAM
- 1.3 PRODUTTORE**                        BIODYNAMIC  
Strada per Reggio n 24 Correggio (RE) 42015 Italia
- 1.4 CONTATTI PER EMERGENZA**      Telefono: +393288075617  
E-mail: [info@biodynamic.dental](mailto:info@biodynamic.dental)

#### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

##### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela

**2.1.1 Classificazione secondo Regolamento CE N.1272/2008** Non classificati

**2.1.2 Altre informazioni**                Vedi paragrafo 16

##### 2.2 Etichettatura secondo Regolamento CE N.1272/2008

Indicazioni di pericolo                Non necessario

Avvertenza                                Non classificati

**2.3 Altri pericoli**                        Questo prodotto non contiene sostanze PBT e PvB

#### 3. COMPOSIZIONE CHIMICA/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Componenti**                        Biossido di zirconio(ZrO<sub>2</sub>) CAS.No 1314-23-4 79-96%  
Ossido di itrio (Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) CAS.No.1314-36-9 4-10%  
Ossido ferrico (F<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) CAS.No.13-09-37-1 <0.2%

Ossido di erbio(Er203) CAS. No. 1206-16-4 <1%

#### **4. INTERVENTO D PRIMO SOCCORDO**

##### **4.1 Prime misure di soccorso**

**Contatto con gli occhi** Lavare immediatamente gli occhi con acqua corrente con palpebre aperte per qualche minuto.Se persiste consultare il medico.

**Contatto con la pelle** Lavare con acqua corrente ed eventualmente sapone

**Ingestione** Lavare la bocca con acqua.Non indurre vomito.Consultare Il medico.

**Informazioni per il medico** Mostra questo documento.

##### **4.2 Possibili sintomi ed effetti ,acuti e ritardati**

**Contatto con gli occhi** Irritazione agli occhi.

**Contatto con la pelle** Irritazione cutanea.

**Inalazione** Irritazione del naso ,gola e delle vie respiratorie.

**Ingestione** Nausea o vomito.

**4.3 Raccomandazione generale** In caso di insorgenza di sintomi causati dal contatto del prodotto con la pelle o gli occhi o per inalazione, consultare il medico.

#### **5. MISURE ANTINCENDIO**

**Mezzi di estinzione idonei** Non sono necessarie misure speciali ,questo prodotto non si Autocombustiona.

**Mezzi di estinzione** N.D.

**Prodotti di combustione pericolosi** N.D.

**Equipaggiamento di protezione** N.D.

## **6.PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

**Precauzione per le persone** N.D.

**Precauzione per l'ambiente** N.D.

**Metodi di pulizia** N.D. Per l'eliminazione attenersi alle norme locali( V. cap.13)

**Ulteriori informazioni** N.D.

## **7. MANIPOLAZIONI E IMMAGAZZIMENTO**

**7.1 Manipolazione** A cura di personale qualificato.Tenere fuori dalla porta dei bambini .

**7.2 Conservazione** Conservare nei fusti originali

**7.3 Usi particolari** Consultare istruzioni,non sono disponibili altre informazioni

## **8.CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE**

**8.1 Valori limite di esposizione** Non necessario.

### **8.2Controlli dell'esposizione**

**8.2.1 Protezione delle vie respiratorie** Provvedere ad una adeguata ventilazione,utilizzare mascherine antipolvere.

**Protezione delle mani** Evitare contatti con la pelle.

**Protezione degli occhi** Usare occhiali protettivi

**Protezione della pelle** Usare indumenti adeguati

**Informazioni sull'igiene** Lavare le mani con acqua e sapone.Non mangiare,non bere

non fumare durante l'uso.Tenere lontano da alimenti e bevande.

Non ingerire il prodotto.

**8.2.2 Monitoraggio ambientale** N.D.

## **9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE**

**Aspetto**

<b>Stato di aggregazione</b>	Solido
<b>Odore</b>	Quasi inodore
<b>Ph</b>	N.D.
<b>Punto di ebollizione</b>	N.D.
<b>Punto di infiammabilità</b>	N.D.
<b>Autoinfiammabilità</b>	Non combustibile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo
<b>Pressione di vapore</b>	N.D.
<b>Densità relativa</b>	1-1.5 gr/cm cubico
<b>Solubilità in acqua/grassi</b>	Insolubile
<b>Viscosità</b>	N.D.
<b>Densità di vapore</b>	N.D.
<b>Velocità di evaporazione</b>	N.D.
<b>Altri dati</b>	N.D.

## **10.STABILITA' E REATTIVITA'**

<b>10.1 Condizioni da evitare</b>	N.D.
<b>10.2 Materiali incompatibili</b>	N.D.
<b>10.3 Possibilità reazioni pericolose</b>	Non sono note reazioni pericolose
<b>10.4 Reattività</b>	N.D.
<b>10.5 Stabilità chimica</b>	Stabile nelle normali condizioni di manipolazione e magazzinaggio

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno nelle normali condizioni di utilizzo e magazzinaggio

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Il prodotto non ha alcun effetto dannoso per la salute se utilizzato correttamente, secondo indicazioni.

### **11.1 Informazione sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta**

**Ossido di zirconio** >8,800mg/kg oral mouse LD50

**Ossido di ittrio** 430 mg/ kg intraperitoneal mouse LD50

**Ossido di itrio** 230 mg/kg intraperitoneal rat LD50

**Inalazione** N.D

**Ingestione** N.D.

**Contatto con la pelle** N.D.

**Contatto con gli occhi** N.D

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Ecotossicità** Non contiene sostanze classificate come tossiche per l'ambiente.

**12.2 Persistenza e degradabilità** N.D.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** N.D.

**12.4 Mobilità del suolo** N.D.

**12.5 Risultati della valutazione del PBT/PvB** N.D.

**12.6 Altri effetti avversi** N.D.

## **13. SMALTIMENTO**

**13.1 Prodotto** Smaltire secondo le disposizioni locali.

### 13.2 Imballo

Smaltire secondo le disposizioni locali.

## 14. INFORMAZIONE DI TRASPORTO

Non soggetto a normative particolari

**Numero ONU** Non applicabile

**Nome di spedizione dell'ONU** Non applicabile

**Classe di pericolo connessa al trasporto** Non applicabile

**Precauzioni speciali per il trasporto** No

**Gruppo di imballaggio** Non applicabile

**UN "Model Regulation"** Non applicabile

**Trasporto/ulteriori informazioni** Non classificato come merce pericolosa secondo regolamentazione  
Dei trasporti

## 15. INFORMAZIONE SULLE NORMATIVE

### 15.1 Salute, sicurezza e ambiente/Specifiche per la miscela o sostanza

-Regolamento Ce n 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio ,del 16/12/2008 relativo alla

Classificazione , all'etichettatura e all'imballaggio(CLP)delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548CEE e 199/45/CEE e modifica il regolamento CE n 1907/2006

-Regolamento (UE)N.453/2010 del 20/05/2010 che modifica il regolamento Ce n 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche(REACH)

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute in queste schede di sicurezza sono basate sulle attuali conoscenze ed esperienze.

La scheda descrive i prodotti in relazione ai requisiti di sicurezza.

Tuttavia, queste specifiche non costituiscono una garanzia delle caratteristiche del prodotto e non stabiliscono alcun vincolo contrattuale-legale.

L'informazione è stata ideata per fornire con una guida alla manipolazione sicura dei prodotti menzionati durante lo stoccaggio, il trasporto, la lavorazione, lo smaltimento.

Nella misura in cui il prodotto è mescolato o lavorato con altri materiali, o soggetto a lavorazione, le informazioni contenute nella Scheda di Sicurezza non possono essere trasferite al nuovo materiale prodotto.

Le informazioni non costituiscono valore di garanzia.

N.D.=Non disponibile



In data 30/10/2019