

Scheda Di Sicurezza

8853 S.p.a.

MSDS No.: 01 in rev. 1 del 11.04.2016

Sezione 1 – Identificazione del prodotto e della società

- 1.1 Prodotto/Nome chimico:** 88ZB
1.2 Uso generale: Produzione di protesi dentali
1.3 Produttore: 8853 S.p.a
Via Pitagora, 11 - 20016 Pero (Mi)
Tel: +39 02.8853.1
Fax: + 39 02.8853.888
- 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:** 02.8853.501
Centro antiveleni: 02-66101029

Sezione 2 – Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o miscela**
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento CLP.
- 2.2 Elementi per etichettatura GHS, inclusi consigli di prudenza**
Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile
Pittogrammi: Non applicabile
Avvertenze: Non applicabile
Indicazioni di pericolo H: Non applicabile
- 2.3 Altri pericoli**
Evitare di respirare le polveri di molatura e di smerigliatura.
Il contatto diretto con gli sfridi di lavorazione può causare irritazione ad occhi e pelle.
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile.
vPvB: Non applicabile.

Rischi non altrimenti classificati (HNOC) o non coperti da GHS: nessuno noto

Sezione 3 – Composizione / Informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze:

N° CAS	Ingrediente	% in peso
1314-23-4	Diossido di zirconio	> 94
1314-36-9	Triossido di diitrio	5.0-5.4
1302-74-5	Ossido di alluminio	< 0.5

Sezione 4 – Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle principali misure di pronto soccorso

- Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- Contatto con gli occhi:** Rimuovere immediatamente eventuali lenti a contatto. In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua corrente, tenendo le palpebre ben aperte, per almeno 15 minuti. Se persiste il dolore consultare il medico.
- Inalazione:** Portare in zona ben areata. In caso di disturbi consultare il medico.
- Ingestione:** Non cercare di indurre il vomito. Non somministrare nulla per via orale a persone in stato di incoscienza. Risciacquare la bocca e bere molta acqua. In caso di ingestione di grandi quantità consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

Sezione 5 – Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione: Mezzi di estinzione idonei: Il prodotto non è infiammabile.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Non sono disponibili altre informazioni.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Sezione 6 – Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Non necessario.

6.2 Precauzioni ambientali: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Raccogliere con mezzi meccanici e smaltire utilizzando un contenitore appropriato. Pulire l'area utilizzando l'acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

Sezione 7 – Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione: Adottare corrette norme igieniche generali. Lavare le mani dopo l'uso.

7.2 Precauzioni di stoccaggio, incluso qualsiasi incompatibilità: Tenere il contenitore ben chiuso e adeguatamente etichettato. Conservare in luogo fresco e asciutto, ben ventilato, lontano da fonti di calore, luce solare diretta, ossidanti forti ed altri incompatibili.

7.3 Usi finali particolari: Non respirarne le polveri.

Sezione 8 – Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Polveri: 10 mg/mc TLV

Ulteriori indicazioni: se necessario utilizzare lavorazioni a ciclo chiuso, sistemi di aspirazione localizzata o altri controlli tecnici per mantenere l'esposizione alla polvere al di sotto del valore limite.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

In caso di polvere adottare protezioni respiratorie.

Protezione degli occhi

Durante la finitura meccanica (molatura, segatura, trapanatura, fresatura) si dovrebbero indossare generalmente occhiali protettivi.

Protezione delle mani

Non necessaria

Altri indumenti o dispositivi di protezione: ulteriori indumenti o dispositivi di protezione non sono di norma richiesti. Può essere consigliabile indossare un camice da laboratorio.

Sezione 9 – Proprietà fisiche e Chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Aspetto: solido di colore bianco	Tensione di vapore: non applicabile
Odore / soglia olfattiva: senza odore	Densità di vapore (aria = 1): non disponibile
pH: non definito (non acquoso)	Densità relativa (H₂O=1, a 4 °C): 5.85 (Acqua = 1)
Punto di fusione: 2680°C	Solubilità in acqua: insolubile
Punto di ebollizione iniziale e finale: 4300°C	Coefficiente di ripartizione: non disponibile
Punto di infiammabilità: non infiammabile	Temperatura di autoaccensione: non disponibile
Tasso di evaporazione: non disponibile	Temperatura di decomposizione: non disponibile
Limiti superiore/inferiore di esplosività: non disponibile	Viscosità: pasta
	% Volatile: nulla

Sezione 10 – Stabilità e reattività

10.1 Reattività: Reagisce con sostanze ossidanti

10.2 Stabilità chimica: Stabile nelle normali condizioni di manipolazione e magazzinaggio.

Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare: Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno nelle normali condizioni di magazzinaggio ed utilizzo.

Sezione 11- Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Corrosione e irritazione della pelle: lieve irritazione

Danni gravi o irritazioni agli occhi: lieve irritazione

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Mutagenicità sulle cellule germinali: : nessun dato

Cancerogenicità: : nessun componente di questo prodotto a livelli uguali o maggiori allo 0,1% è identificato come probabile, possibile o confermato cancerogeno per l'uomo da NTP, IARC o OSHA.

Tossicità riproduttiva: nessun dato

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: nessun dato

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: nessun dato

Rischio di aspirazione; nessun dato

Tossicità acuta: Inalazione: Irritazione del tratto respiratorio; **Ingestione:** può causare irritazione del tratto

gastrointestinale con vomito, nausea e diarrea; **Contatto cutaneo:** Irritazione; **Occhi:** Irritazione. **Esposizione cronica:** Inalazione: inalazione prolungata o ripetuta alle polveri può causare bronchite cronica o fibrosi polmonare

Potenziati effetti per la salute – Varie: nessun dato

Ulteriori dati tossicologici:

Ossido di ittrio:

LDL (Ratto) – via orale; Dose >10.000 mg/kg

LDL (Topo) – via orale; Dose > 6000 mg/kg

Sezione 12 – Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità: nessun dato

12.2 Persistenza e degradabilità: nessun dato

12.3 Potenziale di bioaccumulo: nessun dato

12.4 Mobilità nel suolo: nessun dato

12.5 Risultati dell' valutazioni dei PBT e vPvB: nessun dato

12.6 Altri effetti negativi: nessun dato

Sezione 13 – Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: la gestione del rifiuto dovrà essere conforme alle normative locali vigenti.

Sezione 14 – Informazioni sul trasporto

Non classificato come merce pericolosa secondo regolamentazione dei trasporti (ADR, IMDG, IATA).

Non classificato da DOT, IATA o IMDG

14.1 UN number: nessuna

14.2 UN nome specifico di spedizione: nessuno

14.3 Classi di pericolo per il trasporto: non applicabile

14.4 gruppo di impaccaggio: non applicabile

14.5 Pericoli ambientali: nessuno conosciuto

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: nessuna conosciuta

14.7 Trasporto di rinfuse in accordo al Allegato II del MARPOL 73/78 e al Codice IBC: non applicabile

Sezione 15 – Informazioni sulla regolamentazione

Questa SDS è conforme al Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), come stabilito dal Regolamento dell'Unione Europea (CE) N.1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 (REACH).

La classificazione della sostanza chimica, le avvertenze, le frasi di pericolo e i consigli di prudenza, i simboli e le altre informazioni si basano sulla concentrazione indicata di ciascun ingrediente pericoloso. Ingredienti non citati non sono "pericolosi" per le direttive dell'Unione Europea.

16 - Varie

Revisione 1 del 11 aprile 2016

Avviso: Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state verificate alla data della revisione. Tuttavia, nessuna garanzia è espressa o implicita relativamente alla precisione dei dati. Dal momento che l'utilizzo di questo prodotto non è sotto il controllo di 8853 S.p.a., è obbligo dell'utente determinare l'idoneità del prodotto per la sua applicazione prevista e si assume tutti i rischi e la responsabilità per l'uso sicuro.