



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 26.06.2024

Numero versione 3

Revisione: 26.06.2024

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: Sandblasting material  
Biossido**

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Detergente**

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informazioni fornite da: E-Mail: msds@kulzer-dental.com**

· **1.4 Numero telefonico di emergenza: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463**

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 vien meno**

· **Pittogrammi di pericolo vien meno**

· **Avvertenza vien meno**

· **Indicazioni di pericolo vien meno**

· **2.3 Altri pericoli -**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT: Non applicabile.**

· **vPvB: Non applicabile.**

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

· **3.2 Preparati**

· **Descrizione: -**

· **Sostanze pericolose: vien meno**

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali: Non sono necessari provvedimenti specifici.**

· **Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**

· **Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.**

· **Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.**

· **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Se il dolore persiste consultare il medico.

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

(continua a pagina 2)

CH/IT



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 26.06.2024

Numero versione 3

Revisione: 26.06.2024

**Denominazione commerciale: Sandblasting material  
Biossido**

(Segue da pagina 1)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
  - **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
  - **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
  - **Altre indicazioni -**

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio 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.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Non vengono emesse sostanze pericolose.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
  - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
  - **Stoccaggio:**
    - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
    - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
    - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

· **8.1 Parametri di controllo**

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

**1344-28-1 ossido di alluminio**

|                |   |
|----------------|---|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 24 a** mg/m <sup>3</sup><br>Valore a lungo termine: 3 a* ** mg/m <sup>3</sup><br>B*;*Oxid;**Rauch |
|----------------|---|

(continua a pagina 3)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 26.06.2024

Numero versione 3

Revisione: 26.06.2024

**Denominazione commerciale: Sandblasting material  
Biossido**

(Segue da pagina 2)

**Componenti con valori limite biologici:**

**1344-28-1 ossido di alluminio**

BAT (Svizzera) 50 µg/g Kreatinin  
Materiale Campione: Urina  
Momento di prelievo del provino: Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa  
Indicatore biologico: Aluminium

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
  - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
  - **Protezione respiratoria** Non necessario.
  - **Protezione delle mani**  
Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.  
raccomandato
  - **Materiale dei guanti**  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
  - **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
  - **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**  
Gomma butilica  
Gomma nitrilica
- **Protezione degli occhi/del volto** Non necessario assolutamente.
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Indicazioni generali**

- **Stato fisico** solido
- **Colore:** bianco
- **Odore:** inodore
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** non definito
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** non definito
- **Infiammabilità** Non definito.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **inferiore:** Non definito.

(continua a pagina 4)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 26.06.2024

Numero versione 3

Revisione: 26.06.2024

**Denominazione commerciale: Sandblasting material  
Biossido**

(Segue da pagina 3)

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>· superiore:</li><li>· Punto di infiammabilità:</li><li>· Temperatura di decomposizione:</li><li>· ph</li><li>· Viscosità:<ul style="list-style-type: none"><li>· Viscosità cinematica</li></ul></li><li>· Viscosità cinematica<ul style="list-style-type: none"><li>· dinamica:</li></ul></li><li>· Solubilità<ul style="list-style-type: none"><li>· Acqua:</li></ul></li><li>· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</li><li>· Tensione di vapore:</li><li>· Tensione di vapore:<ul style="list-style-type: none"><li>· Densità e/o densità relativa<ul style="list-style-type: none"><li>· Densità a 20 °C:</li><li>· Densità relativa</li><li>· Densità apparente a 20 °C:</li><li>· Densità di vapore:</li></ul></li></ul></li><li>· Caratteristiche delle particelle</li></ul> | <p>Non definito.<br/>non applicabile<br/>Non definito.<br/>Non applicabile.<br/>Non applicabile.<br/>Non applicabile.<br/>insolubile<br/>Non definito.<br/>Non applicabile.<br/>4 g/cm<sup>3</sup><br/>Non definito.<br/>1500 kg/m<sup>3</sup><br/>Non applicabile.<br/>Vedere punto 3.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· 9.2 Altre informazioni</li><li>· Aspetto:<ul style="list-style-type: none"><li>· Forma:</li></ul></li><li>· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza<ul style="list-style-type: none"><li>· Temperatura di accensione:</li><li>· Proprietà esplosive:</li></ul></li><li>· VOC Schweiz<ul style="list-style-type: none"><li>· Contenuto solido:</li></ul></li><li>· Cambiamento di stato<ul style="list-style-type: none"><li>· Velocità di evaporazione</li></ul></li></ul>  | <p>Non sono disponibili altre informazioni.<br/>Polvere<br/>Prodotto non autoinfiammabile.<br/>Prodotto non esplosivo.<br/>Non definito.<br/>100,0 %<br/>Non applicabile.</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici<ul style="list-style-type: none"><li>· Esplosivi</li><li>· Gas infiammabili</li><li>· Aerosol</li><li>· Gas comburenti</li><li>· Gas sotto pressione</li><li>· Liquidi infiammabili</li><li>· Solidi infiammabili</li><li>· Sostanze e miscele autoreattive</li><li>· Liquidi piroforici</li><li>· Solidi piroforici</li><li>· Sostanze e miscele autoriscaldanti</li></ul></li></ul>   | <p>vien meno<br/>vien meno<br/>vien meno<br/>vien meno<br/>vien meno<br/>vien meno<br/>vien meno<br/>vien meno<br/>vien meno<br/>vien meno</p>  |

(continua a pagina 5)

CH/IT



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 26.06.2024

Numero versione 3

Revisione: 26.06.2024

**Denominazione commerciale: Sandblasting material  
Biossido**

(Segue da pagina 4)

- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** vien meno
- **Liquidi comburenti** vien meno
- **Solidi comburenti** vien meno
- **Perossidi organici** vien meno
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** vien meno
- **Esplosivi desensibilizzati** vien meno

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
  - **Condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato 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
- **Ulteriori dati:** -

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
  - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**1344-28-1 ossido di alluminio**

|                |        |                                  |
|----------------|--------|----------------------------------|
| Orale          | LD50   | >15.900 mg/kg (ratto) (OECD 401) |
| Per inalazione | LC0/4h | >2,3 mg/L (rat) (OECD 403)       |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

CH/IT



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 26.06.2024

Numero versione 3

Revisione: 26.06.2024

**Denominazione commerciale: Sandblasting material  
Biossido**

(Segue da pagina 5)

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

**1344-28-1 ossido di alluminio**

EC50/72h >100 mg/l (alghe)

EC50/48h >100 mg/l (dafnia)

LC50/96h >100 mg/l (pesce)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:** Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

10 13 01 residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico

10 13 06 particolato e polveri (eccetto quelli delle voci 10 13 12 e 10 13 13)

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

vien meno

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 26.06.2024

Numero versione 3

Revisione: 26.06.2024

**Denominazione commerciale: Sandblasting material  
Biossido**

(Segue da pagina 6)

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA              | vien meno        |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Classe | vien meno        |
| · <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b><br>· ADR, IMDG, IATA                                      | vien meno        |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b><br>· Marine pollutant:                                 | No               |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                                      | Non applicabile. |
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa<br/>conformemente agli atti dell'IMO</b>          | Non applicabile. |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>  | -                |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | vien meno        |

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**  
Non sono disponibili altre informazioni.

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

nessuna informazione disponibile

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

nessuna informazione disponibile

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

GH/IT

(continua a pagina 8)





**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 26.06.2024

Numero versione 3

Revisione: 26.06.2024

**Denominazione commerciale: Sandblasting material  
Biossido**

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

· **Data della versione precedente:** 16.05.2022

· **Abbreviazioni e acronimi:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**