

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.04.2010

versione no 1

Revisione: 14.04.2010

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto**

- **Denominazione commerciale:** Schmelzpulver Nr. I

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Fondente

- **Produttore/fornitore:**

Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG

Schwenninger Str. 13

75179 Pforzheim

Telefon + 49 (07231)-37050, Telefax + 49 (07231)-357959

- **Informazioni fornite da:**

Abteilung Umweltschutz

Marcus.Mueller@wieland-dental.de

- **Informazioni di primo soccorso:**

+49 (07231)-37050

(Questo numero di telefono è solo occupato durante l'orario di ufficio.)

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:**



T Tossico

O Comburente

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

R 60 Può ridurre la fertilità.

R 61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.

R 8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

R 36 Irritante per gli occhi.

- **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

- **Elementi dell'etichetta GHS**



Pericolo

H272 - Può aggravare un incendio; comburente.



Pericolo

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.



Attenzione

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

- **Prevenzione:**

P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.

- **Reazione:**

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

- **Conservazione:**

P405 Conservare sotto chiave.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.04.2010

versione no 1

Revisione: 14.04.2010

Denominazione commerciale: Schmelzpulver Nr. I





(Segue da pagina 1)

- **Smaltimento:**
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	sodio carbonato	 Xi; R 36 Attenzione: 	10-25%
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8	nitrate di potassio	 O; R 8 Pericolo: 	25-50%

4 Misure di pronto soccorso

- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **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.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Chiedere immediatamente un consiglio medico.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.
- **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Misure cautelari rivolte alle persone:**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Evitare la formazione di polvere.
Allontanare fonti infiammabili.
- **Misure di protezione ambientale:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:** Raccogliere con mezzi meccanici.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.04.2010

versione no 1

Revisione: 14.04.2010

Denominazione commerciale: Schmelzpulver Nr. I

(Segue da pagina 2)

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:**
Evitare la formazione di polvere.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- **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:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Filtro P2
- **Guanti protettivi:** Guanti in plastica
- **Materiale dei guanti**
Gomma di cloroprene
Gomma butilica
Gomma nitrilica
Gomma naturale (Latex)
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.
Valore per la permeazione: Level \geq 6
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Indicazioni generali

Forma:	Solido
Colore:	Grigio chiaro
Odore:	Inodore

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
--	---------------

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.04.2010

versione no 1

Revisione: 14.04.2010

Denominazione commerciale: Schmelzpulver Nr. I

(Segue da pagina 3)

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: Non definito.	
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Infiammabilità (solido, gassoso):	Può provocare l'accensione di materie combustibili.
· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Densità:	-
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Parzialmente solubile.
· Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0 %
· Contenuto solido:	100,0 %

10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Reazioni pericolose** Reazioni con riducenti.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Gas nitrosi
Ossidi di azoto (NO_x)

11 Informazioni tossicologiche

- **Tossicità acuta:**

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

10043-35-3 acido borico, naturale, con un contenuto massimo di 85 per cento di H₃BO₃ sul prodotto secco

Orale	LD50	2660 mg/kg (Ratte)
-------	------	--------------------

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Irritante

Si sospetta essere causa di malformazioni (tossicità di riproduzione).

12 Informazioni ecologiche

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

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

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.04.2010

versione no 1

Revisione: 14.04.2010

Denominazione commerciale: Schmelzpulver Nr. I

(Segue da pagina 4)

13 Considerazioni sullo smaltimento

· **Prodotto:**

· **Consigli:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

10 00 00	RIFIUTI PRODOTTI DA PROCESSI TERMICI
10 07 00	rifiuti della metallurgia termica di argento, oro e platino
10 07 04	altre polveri e particolato
06 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI
06 03 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di sali, loro soluzioni e ossidi metallici
06 03 13	sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

· **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**



- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 5.1 (O2) Materie comburenti
- **Numero Kemler:** 50
- **Numero ONU:** 1486
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Descrizione della merce:** 1486 POTASSIO NITRATO, miscela
- **Quantità esenti (EQ):** E1
- **Quantità limitate (LQ):** LQ12
- **Categoria di trasporto:** 3
- **Codice di restrizione in galleria:** E

· **Trasporto marittimo IMDG:**

- **Classe IMDG:** 5.1
- **Numero ONU:** 1486
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Numero EMS:** F-A,S-Q
- **Marine pollutant:** No
- **Denominazione tecnica esatta:** POTASSIUM NITRATE, mixture

· **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 5.1
- **Numero ONU/ID:** 1486
- **Label:** 5.1
- **Gruppo di imballaggio:** III
- **Denominazione tecnica esatta:** POTASSIUM NITRATE, mixture

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 14.04.2010

versione no 1

Revisione: 14.04.2010

Denominazione commerciale: Schmelzpulver Nr. I

(Segue da pagina 5)

· **UN "Model Regulation":** UN1486, NITRATO DI POTASSIO, miscela, 5.1, III

15 Informazioni sulla regolamentazione

· **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

· **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**

T Tossico
O Comburente

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

acido bórico, naturale, con un contenuto massimo di 85 per cento di H₃BO₃ sul prodotto secco

· **Natura dei rischi specifici (frasi R):**

60 Può ridurre la fertilità.
61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.
8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
36 Irritante per gli occhi.

· **Consigli di prudenza (frasi S):**

53 Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
17 Tenere lontano da sostanze combustibili.
20 Non mangiare né bere durante l'impiego.
22 Non respirare le polveri.
25 Evitare il contatto con gli occhi.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
36 Usare indumenti protettivi adatti.
45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

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.

· **Frasi R rilevanti**

36 Irritante per gli occhi.
8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

· **Scheda rilasciata da:** Abteilung Umweltschutz

· **Interlocutore:** Herr Marcus Müller

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

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