



---

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** Strahlmittel Glasperlen

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### usi identificati

#### Settori d'uso [SU]

SU22 - Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

#### Categorie d'uso [PC]

Lucidante

#### Uso/usi raccomandati

Materiale de sablat

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore/Fornitore

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach  
Telefono +49 (0) 22 04 – 8 39 - 0, Telefax +49 (0) 22 04 – 8  
39 - 60  
E-Mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Internet [www.joke.de](http://www.joke.de)

#### Settore che fornisce informazioni

Younes Burger  
Telefono +49 (0) 22 04 – 8 39 - 526  
Telefax +49 (0) 22 04 – 8 39 - 540  
E-mail (persona competente):  
[j.burger@joke.de](mailto:j.burger@joke.de)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

#### Informazioni d'emergenza

Vergiftungs-I-Z. Freiburg  
Telefono +49 (0)761 19240  
Centro Antiveneni Servizio de Tossicologia Clinica,  
Italy; Telephone: +39 (6) 3 05 43 43

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Avvertenze relative ai pericoli fisici

nessuna

#### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

nessuna

#### avvertenze relative ai pericoli ambientali

nessuna

#### Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Ulteriori indicazioni

nessuna



## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

**Avvertenze relative ai pericoli fisici**  
nessuna

**Avvertenze relative ai pericoli per la salute**  
nessuna

**avvertenze relative ai pericoli ambientali**  
nessuna

### Avvertenze

### Prevenzione

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

## 2.3. Altri pericoli

### Risultati della valutazione PBTe vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

**3.1. Sostanze**  
non applicabile

### 3.2. Miscele

#### Descrizione

Questa miscela non contiene sostanze soggette a notifica in base ai criteri del punto 3.2 dell'allegato II del regolamento REACH.

Sono al di sotto delle soglie stabilite dal regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di Sostanze e miscele (CLP).

#### Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
1344-28-1	215-691-6	ossido di alluminio	<= 2,5	
14808-60-7	238-878-4	Siliciumoxid (SiO <sub>2</sub> )	70 - 75	
1305-78-8	215-138-9	Calciumoxid (CaO)	7 - 12	
65997-17-3	266-046-0	Glas		
12136-45-7		Kaliumoxid	<= 1,5	
1313-59-3		Natriumoxid (Na <sub>2</sub> O)	12 - 15	
1309-48-4	215-171-9	Magnesiumoxid (MgO)	<= 5	

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.  
In caso di disturbi persistenti consultare un medico.



---

**In seguito ad inalazione**

Far affluire aria fresca.  
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

**In seguito a contatto con la pelle**

Sciacquare con molta acqua.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto esistenti, se possibile  
In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua tiepida e consultare un medico

**In seguito ad ingestione**

Non provocare il vomito.  
Provvedere alle cure mediche.  
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

**Indicazioni per il medico / Sintomi possibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Indicazioni per il medico / Terapia**

Trattamento sintomatico.

---

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non brucia. Impiegare i mezzi di estinzione indicati per l'incendio circostante.

**Mezzi di estinzioni non idonei**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

nessuna

**Altre indicazioni**

nessuna

---

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per personale non incaricato di emergenze**

Evitare la formazione di polveri.  
Utilizzare indumenti protettivi personali.  
Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

**6.2. Precauzioni ambientali**

nessuna

---

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica**

Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

#### **Ulteriori indicazioni**

Per le informazioni circa l'uso in sicurezza vedi il capitolo 7.

Per quanto riguarda la sicurezza e protezione personale vedere il capitolo 8.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi alla sezione 7

Protezione individuale: vedi alla sezione 8

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare la formazione di polveri.

#### **Misure generali di protezione**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Misure igieniche**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure particolari.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Non sono necessarie misure particolari.

#### **Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio**

Conservare al riparo dall'umidità.

#### **Indicazioni sulla stabilità di stoccaggio**

non è stato determinato

**Classe di** 13  
**stoccaggio**

### **7.3. Usi finali particolari**

#### **Raccomandazioni relative all'uso intenso**

Vedi alla sezione 1.2

---

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Ulteriori indicazioni**

Le normative nazionali e locali devono essere osservate.

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

#### **Protezione respiratoria**

Protezione delle vie respiratorie in caso di insufficiente aspirazione o di prolungata esposizione.

#### **Protezione delle mani**

Guanti di pelle

**Protezione degli occhi**

nessuna

**Altre misure precauzionali**

indumenti protettivi

**Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**

Dati non disponibili

---

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**aspetto**

solido

**Colore**

biancastro

**Odore**

inodore

**Soglia olfattiva**

Dati non disponibili

**Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente**

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>valore pH</b>	non applicabile				
<b>Punto/ambito di ebollizione</b>	non applicabile				
<b>punto di fusione</b>	ca. 730 °C				
<b>Punto di infiammabilità</b>	non applicabile				
<b>Velocità di evaporazione</b>	non applicabile				
<b>Infiammabilità (della sostanza solida)</b>	non applicabile				
<b>Infiammabilità (del gas)</b>	non applicabile				
<b>Temperatura di accensione</b>	non applicabile				
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	non applicabile				
<b>Limite inferiore d'esplosività</b>	non applicabile				
<b>Limite superiore d'esplosività</b>	non applicabile				
<b>Pressione del vapore</b>	non applicabile				
<b>Densità relativa</b>	ca. 2,5 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Densità di vapore</b>	non applicabile				



	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<b>Solubilità in acqua</b>					insolubile.
<b>Solubile in ...</b>					Dati non disponibili
<b>Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)</b>					Dati non disponibili
<b>Temperatura di decomposizione</b>	non applicabile				
<b>Viscosità</b>	non applicabile				
<b>Test di separazione di solventi</b>					Dati non disponibili
<b>Quantità di solvente</b>					Dati non disponibili
<b>Tenore di acqua</b>					Dati non disponibili
<b>Tenore di solidi</b>					Dati non disponibili
<b>Classe di combustione</b>	Dati non disponibili				
<b>Sensibilità all'urto</b>	Dati non disponibili				
<b>Proprietà ossidanti</b>	Dati non disponibili				
<b>Proprietà esplosive</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.				
<b>9.2. Altre informazioni</b>	Non ci sono informazioni disponibili.				

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

nessuna

### 10.2. Stabilità chimica

stabile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessuna

### 10.4. Condizioni da evitare

nessuna

#### 10.5. Materiali incompatibili

##### Sostanze da evitare

nessuna

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Dati non disponibili

##### Altre indicazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
<b>LD50 acuta per via orale</b>				nessuna
<b>LD50 acuta per via cutanea</b>				nessuna
<b>LC50 acuta per inalazione</b>				nessuna
<b>Irritazione della pelle</b>	non irritante			
<b>Irritazione degli occhi</b>	non irritante			
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	antiallergico			
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>	Dati non disponibili			

#### Tossicità subacuta - Cancerogenicità

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Tossicità subacuta</b>				Dati non disponibili
<b>Tossicità subcronica</b>				Dati non disponibili
<b>Tossicità cronica</b>				Dati non disponibili
<b>Mutagenicità</b>				nessuna
<b>Tossicità per la riproduzione</b>				nessuna



Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Cancerogenicità</b>			nessuna
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)</b> Dati non disponibili			
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)</b> Dati non disponibili			
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b> Dati non disponibili			
<b>Esami tossicologici (ulteriori indicazioni)</b> Dati non disponibili			
<b>Esperienze pratiche</b> Dati non disponibili			
<b>Note generali</b> Dati non disponibili			

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Azione ecotossica

Valore	Specie	Metodo	Valutazione
<b>Pesce</b>			Dati non disponibili
<b>Dafnia</b>			Dati non disponibili
<b>Alga</b>			Dati non disponibili
<b>Batteri</b>			Dati non disponibili

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
<b>Degradabilità fisico-chimica</b>			Dati non disponibili
<b>Degradabilità facile</b>			Dati non disponibili

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Data la consistenza del prodotto lo stesso non da luogo a dispersione nell'ambiente. Quindi, in base alle attuali conoscenze non sono prevedibili effetti ecologici negativi,

### 12.4. Mobilità nel suolo

nessuna

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Altri effetti avversi

Dati non disponibili

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Codice dei rifiuti

12 01 17

#### Denominazione dei rifiuti

residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16

### Raccomandazioni per il prodotto

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

### Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Numero ONU</b>	-	-	-
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>	-	-	-
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	-	-	-

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Dati non disponibili

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Dati non disponibili

#### Trasporto via terra ADR/RID

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

#### Trasporto marittimo IMDG

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

#### Trasporto aereo ICAO/IATA-DGR

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

#### Ulteriori indicazioni per il trasporto

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Autorizzazioni

Dati non disponibili



---

**Limitazioni all'impiego**

Dati non disponibili

**Altre normative UE**

Dati non disponibili

**Direttiva VOC (componenti organici volatili)**

**Commento**

Dati non disponibili

**Normativa nazionale tedesca**

**Indicazioni per le restrizioni riguardanti i lavoratori**

Dati non disponibili

**Altre normative, restrizioni e divieti**

Dati non disponibili

**Classe di pericolosità per le acque** nna - non nocivo per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Avvertenze di formazione professionale**

Dati non disponibili

**Ulteriori informazioni**