



---

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

**Verkoopnaam** Strahlmittel Keramikperlen

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### geïdentificeerde toepassingen

#### Toepassingsgebieden [SU]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

#### Aanbevolen toepassing(en)

straalmiddelen

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Producent / leverancier

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

#### Inlichtingenafdeling

Markus Abstoss  
Tel +49 (0) 22 04 – 8 39 - 577  
Fax +49 (0) 22 04 – 8 39 - 60  
E-mail (bevoegde persoon):  
[m.abstoss@joke.de](mailto:m.abstoss@joke.de)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

#### In geval van nood informatie

Vergiftungs-I-Z. Freiburg  
Tel +49 (0)761 19240  
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC),  
Netherlands; Telephone: +31 (30) 274 8888

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

geen

#### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

geen

#### Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

geen

#### Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Aanvullende informatie

geen

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

**Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren**

geen

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

geen

**Gevaaraanduidingen voor milieurisico's**

geen

**Veiligheidsaanwijzingen**

**Preventie**

- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming dragen.  
P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**2.3. Andere gevaren**

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

---

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stoffen**

niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
1344-28-1	215-691-6	aluminiumoxide	4,57	
1314-23-4	215-227-2	Zirkonoxid (ZrO <sub>2</sub> )	61,98	
14808-60-7	238-878-4	Siliciumoxid (SiO <sub>2</sub> )	27,77	
1305-78-8	215-138-9	Calciumoxid (CaO)	3,47	

---

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.

**Na inademen**

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

**Na huidcontact**

Met veel water afspoelen.

**Na contact met de ogen**

Verwijder indien mogelijk bestaande contactlenzen

Bij aanraking met de ogen grondig met lauwwarm water spoelen en arts raadplegen.

**Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling toepassen.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.



---

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

##### **Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

##### **Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen**

Naar gelang de symptomen behandelen.

---

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Product zelf brandt niet; Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

##### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

geen

##### **Verdere aanwijzingen**

geen

---

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

##### **Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

Stofvorming vermijden.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

geen

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen en de afvalverwerking doen toekomen.

##### **Aanvullende aanwijzingen**

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8



---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Aanwijzingen voor een veilige omgang

Stofvorming vermijden.

#### Algemene beschermende maatregelen

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Hygienemaatregelen

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

#### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Verdere informatie over opslagbepalingen

Droog opslaan.

#### Informatie over de opslagstabiliteit

niet bepaald

**Opslagklasse** 13

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik

Zie onder paragraaf 1.2

---

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Aanvullende aanwijzingen

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Frisse lucht masker gebruiken.

#### Bescherming van de handen

Handschoenen uit leer

#### Bescherming van de ogen

geen

#### Overige veiligheidsmaatregelen

Beschermkleidng

#### Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Geen gegevens beschikbaar



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

vast

Kleur

wit-achtig

Reuk

reukloos

#### Geurdrempelwaarde

Geen gegevens beschikbaar

### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing				
<b>Kookpunt / bereik</b>	niet van toepassing				
<b>Smeltpunt</b>	ca. 2100 °C				
<b>Vlampunt</b>	niet van toepassing				
<b>Verdampingssnelheid</b>	niet van toepassing				
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	niet van toepassing				
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	niet van toepassing				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	niet van toepassing				
<b>Zelfontvlamingtemperatuur</b>	niet van toepassing				
<b>Onderste explosiegrens</b>	niet van toepassing				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	niet van toepassing				
<b>Dampdruk</b>	niet van toepassing				
<b>Relatieve dichtheid</b>	ca. 3,8 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Dampdichtheid</b>	niet van toepassing				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>					Geen gegevens beschikbaar

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>					Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet van toepassing				
<b>Viscositeit</b>	niet van toepassing				
<b>Oplosmiddel separatie- test</b>					Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosmiddelgehalte</b>					Geen gegevens beschikbaar
<b>Watergehalte</b>					Geen gegevens beschikbaar
<b>Vaste stofgehalte</b>					Geen gegevens beschikbaar
<b>Brandgetal</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Impactgevoeligheid</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Oxiderende eigenschappen</b> Geen gegevens beschikbaar					
<b>Ontploffingseigenschappen</b> Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.					
<b>9.2. Overige informatie</b> Er is geen informatie beschikbaar.					

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

geen

### 10.2. Chemische stabiliteit

stabiel

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

geen

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

##### Te vermijden stoffen

geen

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

##### Verdere informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>LD50 Acuut oraal</b>				geen
<b>LD50 Acuut dermaal</b>				geen
<b>LC50 Acuut inhalatief</b>				geen
<b>Irritatiewerking huid</b>	niet irriterend			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	niet irriterend			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	niet sensibiliserend			
<b>Overgevoeligheid van de ademwegen</b>	Geen gegevens beschikbaar			

##### Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Subacute toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Subchronische toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Chronische toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Mutageniteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Reproductieve toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar

Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Carcinogeniteit</b>			geen
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)</b>			
Geen gegevens beschikbaar			
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)</b>			
Geen gegevens beschikbaar			
<b>Aspiratiegevaar</b>			
Geen gegevens beschikbaar			
<b>Toxicologische tests (verdere informatie)</b>			
Geen gegevens beschikbaar			
<b>Ervaringen uit de praktijk</b>			
Geen gegevens beschikbaar			
<b>Algemene opmerkingen</b>			
Geen gegevens beschikbaar			

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxische werkingen

Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Vis</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Daphnia</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Alg</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Bacteriën</b>			Geen gegevens beschikbaar

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
<b>Physicochemische afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Lichte afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar		

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Op grond van de consistentie van het product is geen disperse verdeling in het milieu mogelijk. Negatieve ecologische werkingen zijn daarom, volgens de huidige kennisstand niet te verwachten.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar



---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afvalsleutel**

12 01 17

**Afvalnaam**

niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen

**Aanbeveling voor het product**

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

**Aanbeveling voor de verpakking**

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	-	-	-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	-	-	-

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Geen gegevens beschikbaar

**Landtransport ADR/RID**

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

**Zee-transport IMDG**

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

**Luchttransport ICAO/IATA-DGR**

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

**Verdere informatie over het transport**

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Vergunningen**

Geen gegevens beschikbaar



---

**Gebruiksbeperkingen**

Geen gegevens beschikbaar

**Overige EU-voorschriften**

Geen gegevens beschikbaar

**VOC richtlijn**

**Opmerking**

Geen gegevens beschikbaar

**Nationale voorschriften**

**Aanwijzingen voor gebruiksbeperkingen**

Geen gegevens beschikbaar

**Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Geen gegevens beschikbaar

**Watergevarenklasse**

nww - niet waterverontreinigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Opleidingsadviezen**

Geen gegevens beschikbaar

**Verdere informatie**