



---

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

### 1.1. Productidentificatie

**Verkoopnaam** Wolframelektroden

### 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)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

#### Toepassingscategorieën [PC]

PC38 - Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen

#### Aanbevolen toepassing(en)

Staven en draden voor lassen

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

#### Producent / leverancier

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16, D-51249 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

Tel +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail (bevoegde persoon):  
[safety-data-sheet@joke.de](mailto:safety-data-sheet@joke.de)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

#### In geval van nood informatie

Vergiftungs-I-Z. Freiburg  
Tel Telefon: +49 (0) 761 / 1 92 40  
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

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

Er is geen informatie beschikbaar.

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

#### Aanvullende informatie

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als niet gevaarlijk geclassificeerd.



## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

Er is geen informatie beschikbaar.

## 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

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
12070-12-1	235-123-0	Wolframcarbide	90 - 100	

niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Na inademen

Geen bijzondere maatregelen nodig.

#### Na huidcontact

Geen bijzondere maatregelen nodig.

#### Na contact met de ogen

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

#### Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Meteen arts erbij halen.

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

#### Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Aanwijzingen voor de arts / mogelijke gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.



---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder  
Watersproeistraal

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Watervolstraal

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

geen

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

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

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Verdere aanwijzingen**

Er is geen informatie beschikbaar.

---

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

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

Er is geen informatie beschikbaar.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

#### **Aanvullende aanwijzingen**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

#### **Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Afzuiging aanbrengen.

#### **Algemene beschermende maatregelen**

Stof niet inademen.

#### **Hygienemaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.  
Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

#### **Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

#### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

#### **Verdere informatie over opslagbepalingen**

Droog opslaan.



### 7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

Er is geen informatie beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming bij onvoldoende afzuiging of bij langer inwerking.

#### Bescherming van de handen

Ondoorlaatbare handschoenen

#### Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril

#### Overige veiligheidsmaatregelen

Beschermkleidng

#### Thermische gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### uiterlijk

vast

#### Kleur

zilverkleuren

#### Reuk

bijna 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>Zuurgetal (log pOW)</b>	niet van toepassing				
<b>Kooktemperatuur</b>	ca. 5900 °C				
<b>Smelttemperatuur</b>	ca. 3400 °C				
<b>Vlampunt</b>	niet van toepassing				
<b>Verdampingssnelheid</b>	niet van toepassing				
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	niet van toepassing				

**Wolframelektroden**



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	niet van toepassing				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	niet van toepassing				
<b>Zelfontvlammingstemperatuur</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>	18,7 - 19 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Stortgewicht</b>	niet van toepassing				
<b>Dampdichtheid</b>	niet van toepassing				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>	niet van toepassing				
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>	niet bepaald				
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet van toepassing				
<b>Viscositeit</b>	niet van toepassing				
<b>Watergehalte</b>	niet van toepassing				
<b>Vaste stofgehalte</b>	niet van toepassing				
<b>Brandgetal</b>	niet van toepassing				
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	niet van toepassing				
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	niet van toepassing				



---

**9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen gegevens beschikbaar

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

niet van toepassing

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**Te vermijden stoffen**

niet van toepassing

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

niet van toepassing

**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>	niet van toepassing			
<b>LD50 Acuut dermaal</b>	niet van toepassing			
<b>LC50 Acuut inhalatief</b>	niet van toepassing			
<b>Irritatiewerking huid</b>	niet irriterend			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	niet irriterend			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	niet van toepassing			
<b>Overgevoeligheid van de ademwegen</b>	niet van toepassing			

### 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
<b>Carcinogeniteit</b>			Geen gegevens beschikbaar
<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>			Er is geen informatie beschikbaar.
<b>Algemene opmerkingen</b>			Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie 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

#### Algemene aanwijzingen

niet van toepassing

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel	Afvalnaam
11 01 99	niet elders genoemd afval

### Aanbeveling voor het product

Dienovereenkomstig dienen "afval ter verwerking" en "afval ter verwijdering" te worden onderscheiden.  
Bijzonderheden - met name bij de aanlevering - worden daarnaast ook door de Duitse deelstaten geregeld.

### Aanbeveling voor de verpakking

Volledig lege verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

### Algemene aanwijzingen

geen

---

## 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. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	-	-	-

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

### Landtransport ADR/RID

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

### Zeetransport 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

#### Gebruiksbeperkingen

Geen gegevens beschikbaar

#### Overige EU-voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

#### VOC richtlijn

#### Opmerking

Geen gegevens beschikbaar

#### Nationale voorschriften

#### Aanwijzingen voor gebruiksbeperkingen

Er is geen informatie beschikbaar.

**Watergevarenklasse** 1

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

---

## ! RUBRIEK 16: Overige informatie

### Verdere informatie

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 2.3

### ! Bronnen van de belangrijkste gegevens

Datasheets van de fabrikant