



---

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale Wolframelektroden

### 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]

PC38 - Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti

#### Uso/usi raccomandati

Canne e fili per la saldatura

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

#### Produttore/Fornitore

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

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail (persona competente):  
[safety-data-sheet@joke.de](mailto:safety-data-sheet@joke.de)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

#### Informazioni d'emergenza

Vergiftungs-I-Z. Freiburg  
Telefono Telefon: +49 (0) 761 / 1 92 40  
Centro Antiveneni Servicio 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

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

Non ci sono informazioni disponibili.

#### avvertenze relative ai pericoli ambientali

Non ci sono informazioni disponibili.

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

#### Ulteriori indicazioni

Miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della direttiva (EC) 1272/2008 [GHS].

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### Avvertenze relative ai pericoli fisici

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

Non ci sono informazioni disponibili.

#### avvertenze relative ai pericoli ambientali

Non ci sono informazioni disponibili.

## 2.3. Altri pericoli

### 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.

## SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
12070-12-1	235-123-0	Wolframcarbide	90 - 100	

non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### In seguito ad inalazione

Non sono necessarie misure particolari.

#### In seguito a contatto con la pelle

Non sono necessarie misure particolari.

#### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico

#### In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.

Consultare subito il medico.

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

#### Indicazioni per il medico / Sintomi possibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Indicazioni per il medico / Possibili pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Polvere estinguente

Getto d'acqua a pioggia

#### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

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

nessuna

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

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Altre indicazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non ci sono informazioni disponibili.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non ci sono informazioni disponibili.

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

#### Ulteriori indicazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Non ci sono informazioni disponibili.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Prevedere l'aspirazione.

#### Misure generali di protezione

Non respirare le polveri.

#### Misure igieniche

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Lavare le mani prima di ogni pausa e alla fine del lavoro.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non ci sono informazioni disponibili.

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

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

Non immagazzinare con alimenti.

#### Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Conservare al riparo dall'umidità.

### 7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione respiratoria

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

#### Protezione delle mani

guanti impermeabili

#### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

#### Altre misure precauzionali

indumenti protettivi

#### Pericoli termici

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### aspetto

solido

#### Colore

color argento

#### Odore

quasi 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>Indice di acidità</b>	non applicabile				
<b>temperatura di ebollizione</b>	ca. 5900 °C				
<b>temperatura di fusione</b>	ca. 3400 °C				
<b>Punto di infiammabilità</b>	non applicabile				
<b>Velocità di evaporazione</b>	non applicabile				
<b>Infiammabilità (della sostanza solida)</b>	non applicabile				



	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
<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>	18,7 - 19 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Massa volumica apparente</b>	non applicabile				
<b>Densità di vapore</b>	non applicabile				
<b>Solubilità in acqua</b>					insolubile.
<b>Solubile in ...</b>	non applicabile				
<b>Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)</b>	non è stato determinato				
<b>Temperatura di decomposizione</b>	non applicabile				
<b>Viscosità</b>	non applicabile				
<b>Tenore di acqua</b>	non applicabile				
<b>Tenore di solidi</b>	non applicabile				
<b>Classe di combustione</b>	non applicabile				
<b>Proprietà ossidanti</b>	non applicabile				
<b>Proprietà esplosive</b>	non applicabile				
<b>9.2. Altre informazioni</b>	Non ci sono informazioni disponibili.				

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Dati non disponibili

### 10.2. Stabilità chimica

Dati non disponibili

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Dati non disponibili

### 10.4. Condizioni da evitare

non applicabile

### 10.5. Materiali incompatibili

#### Sostanze da evitare

non applicabile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

non applicabile

#### 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>	non applicabile			
<b>LD50 acuta per via cutanea</b>	non applicabile			
<b>LC50 acuta per inalazione</b>	non applicabile			
<b>Irritazione della pelle</b>	non irritante			
<b>Irritazione degli occhi</b>	non irritante			
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	non applicabile			
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>	non applicabile			

---

**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>			Dati non disponibili
<b>Tossicità per la riproduzione</b>			Dati non disponibili
<b>Cancerogenicità</b>			Dati non disponibili
<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> Non ci sono informazioni disponibili.			
<b>Note generali</b> Non ci sono informazioni disponibili.			

---

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**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****Informazioni generali**

non applicabile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice dei rifiuti	Denominazione dei rifiuti
11 01 99	rifiuti non specificati altrimenti

### Raccomandazioni per il prodotto

Per cui si distinguono i "rifiuti riciclabili" ed i "rifiuti da smaltire". Le condizioni specifiche - in particolare relative alla consegna - sono inoltre regolate anche dai Länder

### Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

### Informazioni generali

nessuna

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni 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

#### 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

Non ci sono informazioni disponibili.

**Classe di pericolosità per le acque** 1

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

---

## ! SEZIONE 16: Altre informazioni

### Ulteriori informazioni

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 2.3

### ! Fonte dei dati più importanti

Datasheet del produttore