



---

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale joke Fill K-77

### 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

#### 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-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

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 +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

nessuna

#### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

nessuna

#### avvertenze relative ai pericoli ambientali

nessuna

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

#### Ulteriori indicazioni

Il prodotto non è classificato secondo il regolamento CLP.

### 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**

**Smaltimento**

P501 Smaltire il contenuto e i contenitori in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

**2.3. Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBTe vPvB**

non applicabile

---

**SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti**

**3.1. Sostanze**

non applicabile

**3.2. Miscele**

**Descrizione**

I componenti non sono disponibili liberamente nell'articolo, ma sono saldamente collegati sotto forma di una lega.

**Ingredienti pericolosi**

| CAS Nr    | CE Nr     | Denominazione | [peso %]  | Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]        |
|-----------|-----------|---------------|-----------|--|
| 7440-02-0 | 231-111-4 | nicel         | 50 - 100  | Carc. 2, H351 / STOT RE 1, H372 / Skin Sens. 1, H317 |
| 7440-47-3 | 231-157-5 | Chrom         | 12,5 - 25 |  |

---

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Le misure di primo soccorso si riferiscono a polvere e vapori.

**In seguito ad inalazione**

Far affluire aria fresca.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare la parte interessata abbondantemente con acqua e sapone.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua.

**In seguito ad ingestione**

Non provocare il vomito.

Provvedere alle cure mediche.

Sciacquare bene la bocca con acqua.



---

**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**

**Indicazioni per il medico / Terapia**

Trattamento sintomatico.

---

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Le misure antiincendio devono essere adatto alle condizioni circostanti.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua pieno

**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**

Adoperare un autorespiratore.

---

**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**

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

**Per personale incaricato di emergenze**

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar defluire nelle fognature o nei corpi idrici.

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

Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi alla sezione 7

Smaltimento: vedi alla sezione 13

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 il contatto con la pelle.

Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Provvedere ad una adeguata aspirazione sulle macchine.

#### Misure generali di protezione

Non respirare polveri/fumi/aerosol.

#### Misure igieniche

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Lavare immediatamente gli indumenti sporchi.

Evitare il contatto con alimenti e bevande.

Dopo il lavoro e prima delle pause lavare il viso e le mani.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

I vapori del prodotto sono più pesanti dell'aria.

In caso di innalzamento della temperatura (saldatura) si verifica una violenta e pericolosa decomposizione del prodotto.

### 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

Immagazzinare e trasportare separatamente dagli alimenti.

#### Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Immagazzinaggio: al riparo dall'umidità.

#### Indicazioni sulla stabilità di stoccaggio

Non ci sono informazioni disponibili.

**Classe di stoccaggio** 13

### 7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione respiratoria

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

#### Protezione delle mani

Selezione del materiale dei guanti considerando i tempi di penetrazione, i tassi di permeazione e la degradazione.

#### Protezione degli occhi

occhiali protettivi integrali

#### Altre misure precauzionali

tuta protettiva impermeabile



## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                          |  |                         |
|--------------------------|--|-------------------------|
| <b>aspetto</b><br>solido | <b>Colore</b><br>Non ci sono informazioni disponibili. | <b>Odore</b><br>inodore |
|--------------------------|--|-------------------------|

#### Soglia olfattiva

Non ci sono informazioni 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>                    | Dati non disponibili    |             |   |        |                                     |
| <b>Punto di fusione / Temperatura di congelamento</b> | Dati non disponibili    |             |   |        |                                     |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                        | non applicabile         |             |   |        |                                     |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                       | non applicabile         |             |   |        |                                     |
| <b>Infiammabilità (della sostanza solida)</b>         | non è stato determinato |             |   |        |                                     |
| <b>Infiammabilità (del gas)</b>                       | non è stato determinato |             |   |        |                                     |
| <b>Temperatura di accensione</b>                      | non è stato determinato |             |   |        |                                     |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                  |                         |             |   |        | Il prodotto non è autoinfiammabile. |
| <b>Limite inferiore d'esplosività</b>                 | non è stato determinato |             |   |        |                                     |
| <b>Limite superiore d'esplosività</b>                 | non è stato determinato |             |   |        |                                     |
| <b>Pressione del vapore</b>                           | non è stato determinato |             |   |        |                                     |
| <b>Densità relativa</b>                               | non è stato determinato |             |   |        |                                     |
| <b>Densità di vapore</b>                              | non applicabile         |             |   |        |                                     |
| <b>Solubilità in acqua</b>                            |                         |             |   |        | insolubile.                         |
| <b>Solubile in ...</b>                                | non è stato determinato |             |   |        |                                     |



|   | Valore                  | Temperatura | a | Metodo | Commento |
|---|-------------------------|-------------|---|--------|----------|
| <b>Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)</b> | non è stato determinato |             |   |        |          |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                | non è stato determinato |             |   |        |          |
| <b>Viscosità dinamico</b>   | non applicabile         |             |   |        |          |
| <b>Viscosità Cinematica.</b>  | non applicabile         |             |   |        |          |
| <b>Quantità di solvente</b>   | 0 %                     |             |   |        |          |

**Proprietà ossidanti**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Proprietà esplosive**

Il prodotto non è esplosivo.

**9.2. Altre informazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

stabile

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.5. Materiali incompatibili**

**Sostanze da evitare**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno, se usato come previsto.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione**

|                                | Valore/Valutazione | Specie | Metodo | Commento |
|--------------------------------|--------------------|--------|--------|----------|
| <b>Irritazione della pelle</b> | non irritante      |        |        |          |



|   | Valore/Valutazione  | Specie | Metodo | Commento |
|---|---------------------|--------|--------|----------|
| <b>Irritazione degli occhi</b>                  | non irritante       |        |        |          |
| <b>Sensibilizzazione della pelle</b>            | antiallergico       |        |        |          |
| <b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b> | non sensibilizzante |        |        |          |

**Tossicità subacuta - Cancerogenicità**

|  | Valore | Specie | Metodo | Valutazione |
|--|--------|--------|--------|-------------|
| <b>Mutagenicità</b>  |        |        |        | nessuna     |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>                                   |        |        |        | nessuna     |
| <b>Cancerogenicità</b>   |        |        |        | nessuna     |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)</b>  |        |        |        | nessuna     |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)</b> |        |        |        | nessuna     |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                 |        |        |        | nessuna     |

**Note generali**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

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

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.4. Mobilità nel suolo**

non applicabile

---

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

non applicabile

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

---

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

| Codice dei rifiuti | Denominazione dei rifiuti |
|--------------------|---------------------------|
| 12 01 13           | rifiuti di saldatura      |

**Raccomandazioni per il prodotto**

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

**Raccomandazioni per l'imballaggio**

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

---

**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**

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

#### Altre normative UE

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Normativa nazionale tedesca

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

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Ulteriori informazioni

Le informazioni qui contenute si riferiscono solo al prodotto designato.

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H351 Sospettato di provocare il cancro (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
- H372 Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).