



---

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial joke Fill K-77

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### Utilisations identifiées

##### Secteur d'utilisation [SU]

SU22 - Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

SU3 - Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

##### Conditions d'utilisation recommandées

Tiges et fils pour le soudage

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fabricant / fournisseur

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach  
Téléphone +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)

#### Service des renseignements

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

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

#### Renseignements en cas d'urgence

Vergiftungs-I-Z. Freiburg  
Téléphone +49 (0) 761 / 1 92 40  
INERIS DRC/VIVA/EVEC, France; Telephone: +33 8  
2020 1816

---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Consignes en cas de risques physiques

aucune

#### Consignes en cas de risques pour la santé

aucune

#### Consignes en cas de risques pour l'environnement

aucune

#### Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Indications complémentaires

Le produit n'est pas classé selon le règlement CLP.

### 2.2. Éléments d'étiquetage



---

## Étiquetage - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

### Consignes en cas de risques physiques

aucune

### Consignes en cas de risques pour la santé

aucune

### Consignes en cas de risques pour l'environnement

aucune

### Consignes de sécurité

#### Evacuation

P501 Éliminer le contenu et les contenants conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

#### 2.3. Autres dangers

##### Résultats des évaluations PBT et vPvB

non applicable

---

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

non applicable

### 3.2. Mélanges

#### Description

Les composants ne sont pas librement disponibles dans l'article, mais sont fermement connectés sous la forme d'un alliage.

#### Composants dangereux

CAS No	EC No	Désignation	[% en poids]	Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]
7440-02-0	231-111-4	nickel	50 - 100	Carc. 2, H351 / STOT RE 1, H372 / Skin Sens. 1, H317
7440-47-3	231-157-5	Chrom	12,5 - 25	

---

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Remarques générales

Les premiers secours concernent la poussière et les vapeurs.

#### Après inhalation

Assurer un apport d'air frais.

En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

#### Après contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse.

#### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

#### Après ingestion

Ne pas faire vomir.

Assurer un traitement médical.

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.



---

#### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

##### **Remarques s'adressant au médecin / symptômes éventuels**

Aucune information disponible.

##### **Remarques s'adressant au médecin / dangers éventuels**

Aucune information disponible.

#### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

##### **Remarques s'adressant au médecin / traitement**

Traitement symptomatique.

---

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyen d'extinction**

##### **Agents d'extinction appropriés**

adapter les mesures d'extinction au feu environnant

##### **Moyens d'extinction inappropriés**

jet d'eau

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Aucune information disponible.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

##### **Équipement spécial de protection en cas d'incendie**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

---

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

#### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

##### **Personnel non formé pour les cas d'urgence**

Veiller à assurer une aération suffisante.

En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire.

##### **Équipes d'intervention**

Veiller à assurer une aération suffisante.

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Evacuation: voir paragraphe 13

Protection individuelle: voir paragraphe 8

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Précautions lors de la manipulation

Eviter le contact avec la peau.

Veiller à la bonne aération de la pièce y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).

Veiller à une bonne aspiration sur les machines de transformation.

#### Mesures générales de protection

Ne pas inhaler les poussières/les fumées/les aérosols.

#### Mesures d'hygiène

Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.

Laver immédiatement les vêtements souillés par le produit.

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

Après le travail et au moment des pauses, se laver les mains et le visage.

#### Remarques relatives à la protection contre l'incendie et l'explosion

Le produit n'est pas combustible.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air.

Le produit se décompose violemment et dangereusement lors d'une élévation de la température (soudure)

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Conditions à remplir par les lieux de stockage et les conteneurs

Aucune mesure particulière nécessaire.

#### Remarques relatives au stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker ou transporter avec des produits alimentaires.

#### Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Stockage: au sec.

#### Stabilité au stockage

Aucune information disponible.

**Classe de  
stockage (RFA)** 13

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible.

---

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

### 8.2. Contrôle de l'exposition

#### Protection respiratoire

protection respiratoire en cas d'aspiration insuffisante ou d'exposition prolongée

#### Protection des mains

Choix du matériau des gants en tenant compte des temps de rupture, des taux de perméation et de la dégradation.

#### Protection des yeux

lunettes avec protection latérale

#### Autres mesures de protection

vêtement de protection imperméable



## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>aspect</b> solide	<b>Couleur</b> Aucune information disponible.	<b>Odeur</b> inodore
-------------------------	--	-------------------------

#### Seuil olfactif

Aucune information disponible.

### Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>valeur pH</b>	non applicable				
<b>Température d'ébullition/plage d'ébullition</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Température de fusion / Point de congélation</b>	Aucune donnée disponible				
<b>Point d'éclair</b>	non applicable				
<b>Vitesse d'évaporation</b>	non applicable				
<b>Inflammation (à l'état solide)</b>	non déterminé				
<b>Inflammation (à l'état gazeux)</b>	non déterminé				
<b>Température d'inflammation</b>	non déterminé				
<b>Température d'auto-inflammation</b>					Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Limite inférieure d'explosibilité</b>	non déterminé				
<b>Limite supérieure d'explosibilité</b>	non déterminé				
<b>Pression de vapeur</b>	non déterminé				
<b>Densité relative</b>	non déterminé				
<b>Densité de vapeur</b>	non applicable				
<b>Solubilité dans l'eau</b>					insoluble
<b>Solubilité dans un autre produit</b>	non déterminé				



	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>Coefficient de distribution (n-octanol/ eau) (log P O/W)</b>	non déterminé				
<b>Température de décomposition</b>	non déterminé				
<b>Viscosité (dynamique)</b>	non applicable				
<b>Viscosité (cinématique)</b>	non applicable				
<b>Teneur en solvant</b>	0 %				

**Propriétés comburantes**

Aucune information disponible.

**Propriétés explosives**

Le produit n'est pas explosif.

**9.2. Autres informations**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Aucune information disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

stable

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune information disponible.

**10.5. Matières incompatibles**

**Substances à éviter**

Aucune information disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun, lorsqu'il est utilisé comme prévu.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Hautement toxique/Irritation / sensibilisation**

	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
<b>Irritation de la peau</b>	Non irritant.			



	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
<b>Irritation des yeux</b>	Non irritant.			
<b>Sensibilisation de la peau</b>	non sensibilisant			
<b>Sensibilisation des voies respiratoires</b>	non sensibilisant			

### Toxicité subaiguë - Cancérigène

	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation
<b>Mutagène</b>				aucune
<b>Tératogène</b>				aucune
<b>Cancérigène</b>				aucune

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)**  
aucune

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)**  
aucune

**Danger par aspiration**  
aucune

### Remarques générales

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Aucune information disponible.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

	Taux d'élimination	Méthode d'analyse	Méthode	Evaluation
<b>Dégradabilité physico-chimique</b>	Aucune donnée disponible			
<b>Biodégradabilité</b>	Aucune donnée disponible			
<b>Dégradabilité facile</b>	Aucune donnée disponible			

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

non applicable

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

non applicable

---

**12.6. Autres effets nocifs**

Aucune information disponible.

---

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Code déchets	Nom du déchet
12 01 13	déchets de soudure

**Recommandations relatives au produit**

Eliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

**Recommandations relatives à l'emballage**

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

---

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Numéro ONU</b>	-	-	-
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	-	-	-
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	-	-	-

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune information disponible.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Aucune information disponible.

**Transport terrestre et navigation intérieure ADR/RID**

Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports.

**Transport maritime IMDG**

Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports.

**Transport aérien ICAO/IATA-DGR**

Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports.

**Informations diverses relatives au transport**

Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.



---

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Autres réglementations (UE)

Aucune information disponible.

#### Réglementation nationale

##### Classe de danger pour l'eau

- Auto-classification (RFA)  
nwg - ne présentent pas de risque de contamination des eaux.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Informations diverses

Les informations contenues dans ce document concernent uniquement le produit désigné.

- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger).
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie ...