



---

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial** joke Fill H-90

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

#### Utilisations identifiées

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

SU14 - Fabrication de métaux de base, y compris les alliages

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

#### Remarque

Pour les produits, il n'existe aucune obligation légale de préparer une fiche de données de sécurité. Les informations suivantes sont donc des informations volontaires. Pour assurer une bonne lisibilité, elles sont basées sur la forme des fiches de données de sécurité connues dans la loi sur les produits chimiques. Étant donné que le risque de transformation du produit peut varier considérablement en raison des différentes méthodes de traitement, il s'agit de recommandations de sécurité générales. Matières plastiques obtenues par polycondensation de résines d'urée, de résines phénoliques, de polyester ou de mélamine.

#### Conditions d'utilisation recommandées

Acier avec des additions d'alliages inférieures à la limite de considération conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 sur la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges (CLP).

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

**Fabricant / fournisseur** joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16, D-51249 Bergisch Gladbach  
Téléphone +49 (0) 22 04 - 839-0, Fax +49 (0) 22 04 - 839-60  
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 - 839-0  
E-mail (personne compétente):  
[info@joke.de](mailto:info@joke.de)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Renseignements en cas d'urgence** Vergiftrungs-I-Z. Freiburg  
Téléphone Telefon: +49 (0)761 - 19240  
INERIS DRC/VIVA/EVEC, France; Telephone: +33 8  
2020 1816

---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Aucune information disponible.

### 2.2. Éléments d'étiquetage



---

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

Aucune information disponible.

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

---

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

**Description**

Les aciers peuvent contenir des éléments d'alliage tels que le manganèse, le tungstène, l'aluminium, le cuivre, le niobium, le titane et d'autres substances non dangereuses.

Ces seuils sont inférieurs aux seuils fixés dans le règlement (CE) n ° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des Substances et mélanges (CLP).

---

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Remarques générales**

Les mesures de premiers soins concernent les poussières et les fumées (essoufflement et irritation des voies respiratoires, voir section 11).

**Après inhalation**

Quittez la zone dangereuse après avoir inhalé de la poussière et de la fumée.

Assurer un apport d'air frais.

En cas de plainte, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

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

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

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

---

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

**5.1. Moyen d'extinction**

**Agents d'extinction appropriés**

produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

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

Aucune information disponible.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Aucune information disponible.

---

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

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

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

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 la formation et le dépôt de poussières.

Observez le TRGS 528 "Soudage" et le TRGS 900 "Limitation de l'air sur le lieu de travail".

Pendant le traitement thermique et / ou le traitement mécanique sur la machine / sur le lieu de travail, des mesures d'extraction sont requises sur les machines de traitement.

Aspiration sur le site indispensable.

#### Mesures générales de protection

Ne pas respirer la poussière et la fumée.

#### Mesures d'hygiène

Pas brosser les vêtements contaminés.

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

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

Le produit n'est pas combustible.

### 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 avec des acides ou des bases.

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

#### Recommandations pour des conditions d'utilisation indiquées

Verformung durch Ziehen, Schmieden und Auswalzen. Bearbeitung durch Schweißen, Schneiden, verwandte Verfahren, durch Sägen, Fräsen, Schälen und Zerspannen sowie elektrochemische Bearbeitung (z.B. erodieren).

Oberflächenbehandlung, Wärmebehandlung, Einsatz in schmelzmetallurgischen Prozessen.

---

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Remarques complémentaires

Lors de la manipulation du produit non transformé, il n'est pas nécessaire de surveiller le lieu de travail, car les agents d'alliage sont fermement fixés au métal.

Lors du traitement du produit, des substances dangereuses peuvent être produites, principalement en raison de températures élevées et du contact avec l'air.



En vertu de la législation européenne, le transformateur de l'acier doit évaluer les dangers des substances dangereuses auto-produites et établir des mesures de sécurité pour les employés.

## 8.2. Contrôle de l'exposition

### Protection respiratoire

Équipement de protection individuelle si les mesures techniques ne s'appliquent pas ou ne suffisent pas.

Lorsque les limites d'air sont dépassées, en particulier la règle générale

Valeur limite de poussière (teneur en poussière respirable inférieure à 1,25 mg / m<sup>3</sup>), choisir un équipement de protection approprié.

Dans certains cas, un filtre à poussière de classe 3 (FFP3) est autorisé pour une utilisation à court terme.

Assurez la santé des employés et respectez les limites de temps.

### Protection des mains

gants de protection

### Protection des yeux

Adapter l'équipement de protection à la méthode de traitement du produit.

### Dispositifs techniques appropriés de commande

Informations complémentaires sur la conception des systèmes techniques, voir section 7.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

aspect	Couleur	Odeur
solide	gris argent	inodore

#### Seuil olfactif

non déterminé

### 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>Indice d'acide</b>	non applicable				
<b>plage d'ébullition</b>	2700 - 2900 °C				
<b>Plage de fusion</b>	1400 - 1600 °C				
<b>Point d'éclair</b>	non applicable				
<b>Vitesse d'évaporation</b>	non déterminé				
<b>Inflammation (à l'état solide)</b>	non applicable				
<b>Inflammation (à l'état gazeux)</b>	non applicable				
<b>Température d'inflammation</b>	non applicable				



	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>Température d'auto-inflammation</b>	non applicable				
<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>	8,9 g/cm <sup>3</sup>	7,7 °C			
<b>Densité de vapeur</b>	non déterminé				
<b>Solubilité dans l'eau</b>					insoluble
<b>Solubilité dans un autre produit</b>	non déterminé				
<b>Coefficient de distribution (n-octanol/ eau) (log P O/W)</b>	non déterminé				
<b>Température de décomposition</b>	non applicable				
<b>Viscosité</b>	non déterminé				

**Propriétés comburantes**

Aucune information disponible.

**Propriétés explosives**

Aucune information disponible.

**9.2. Autres informations**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Aucune information disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Aucune information disponible.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune information disponible.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune information disponible.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

---

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Formation d'hydrogène au contact d'acides forts concentrés possible.

---

### 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>	Aucune donnée disponible			
<b>Irritation des yeux</b>	Aucune donnée disponible			
<b>Sensibilisation de la peau</b>	Aucune donnée disponible			

##### Contrôles toxicologiques (informations diverses)

Les tests de ce produit ne sont pas requis par la loi.

##### Remarques générales

Les polluants générés au cours de la transformation sont les produits de fabrication du fabricant et dépendent de la qualité de l'acier, de la technologie de transformation utilisée et, le cas échéant, des matériaux de revêtement de l'acier.

---

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Aucune information disponible.

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

#### 12.6. Autres effets nocifs

##### Remarques générales

Aucune des substances contenues dans l'acier ne doit être libérée dans des conditions d'utilisation normales ou raisonnablement prévisibles.

---

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandations relatives au produit

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

#### Recommandations relatives à l'emballage

Éliminer conformément aux réglementations officielles.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

### 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.

---

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

Aucune information disponible.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.



---

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### **Informations diverses**

Ceci est une information de sécurité pour l'acier avec des matériaux d'alliage sans classification selon le règlement (CE) N ° 1272/2008 (CLP)