



---

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

### **1.1. Productidentificatie**

**Verkoopnaam** joke Fill M-33

### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

#### **geïdentificeerde toepassingen**

#### **Toepassingsgebieden [SU]**

SU14 - Vervaardiging van metalen in primaire vorm, inclusief legeringen

#### **Opmerking**

Voor producten is er geen wettelijke verplichting om een veiligheidsinformatieblad op te stellen.

De volgende informatie is daarom vrijwillige informatie. Ze zijn gebaseerd op de vorm van de veiligheidsinformatiebladen om een goede leesbaarheid te garanderen.

Omdat het risico van productverwerking sterk kan verschillen vanwege verschillende verwerkingsmethoden, zijn dit algemene veiligheidsaanbevelingen.

#### **Aanbevolen toepassing(en)**

Staal met legeringstoevoegingen beneden de grenswaarde van overweging volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 inzake indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

Staven en draden voor lassen

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

#### **Producent / leverancier**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16, D-51429 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 +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**

geen

#### **Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

geen

#### **Gevaaraanduidingen voor milieurisico's**

geen

---

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

### **Aanvullende informatie**

Het geleverde staal levert geen gevaar op voor de gezondheid van de mens door inademing, inslikken of contact met de huid, noch met het aquatisch milieu.

Tijdens het bewerken of verwerken (bijv. Lassen, snijden, slijpen) van stof en rook, kan dit gezondheidsrisico's veroorzaken bij inademing (zie rubriek 8.2).

Bij het hanteren van het product en tijdens het transport bestaat gevaar voor beschadiging en ongevallen door zwaar gewicht en scherpe randen.

Deze veiligheidsinformatie is van toepassing op metaallegeringen die noch kobalt of nikkel groter dan 1% noch meer dan 0,1% bevatten.

In overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie, beoordeling en autorisatie van stoffen als zodanig of in mengsels (REACH), is ons product een product.

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

##### **Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren**

geen

##### **Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

geen

##### **Gevaaraanduidingen voor milieurisico's**

geen

### **2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.1. Stoffen**

niet van toepassing

### **3.2. Mengsels**

#### **Beschrijving**

Staalsoorten kunnen legeringselementen bevatten zoals mangaan, wolfram, aluminium, koper, niobium, titanium en andere niet-gevaarlijke stoffen.

Deze liggen onder de drempels die zijn vastgelegd in Verordening (EG) nr. 1272/2008 inzake de indeling, etikettering en verpakking van Stoffen en mengsels (CLP).

---

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemene aanwijzingen**

Eerstehulpmaatregelen hebben betrekking op stof en dampen (kortademigheid en irritatie van de luchtwegen, zie rubriek 11)

#### **Na inademen**

Verlaat de gevarezone na inademing van stof en rook.

Voor frisse lucht zorgen.

Zoek in geval van klachten medisch advies.

#### **Na huidcontact**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

---

**Na contact met de ogen**

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

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

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**

Product zelf brandt niet; Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Watervolstraal

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

Er is geen informatie beschikbaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

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**

**Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

Voor voldoende beluchting zorgen.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

**Inzetkrachten**

Voor voldoende beluchting zorgen.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Stofvorming en stofneerslag vermijden.

Let op de TRGS 528 "Lassen" en de TRGS 900 "Luchtbeperking op de werkplek".

Tijdens hittebehandeling en / of mechanische verwerking op de machine / werkplaats, zijn afzuigmaatregelen vereist op de verwerkingsmachines.

Afzuiging aan het object noodzakelijk.

#### **Algemene beschermende maatregelen**

Stof en rook niet inademen.

#### **Hygienemaatregelen**

Niet borstel uit verontreinigde kleding.  
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

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

Het product is niet brandbaar.

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

#### **Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Niet samen met zuren of logen opslaan.

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

Droog opslaan.

#### **Informatie over de opslagstabiliteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Opslagklasse** 13

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

#### **Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik**

Vervorming door tekenen, smeden en rollen. Verspanen door lassen, snijden, gerelateerde processen, zagen, frezen, schillen en snijden en elektrochemische bewerking (bijvoorbeeld eroderen).  
Oberflächenbehandlung, Wärmebehandlung, Einsatz in schmelzmetallurgischen Prozessen.

---

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

### **8.1. Controleparameters**

#### **Aanvullende aanwijzingen**

Het is niet nodig om de werkplek te bewaken bij het hanteren van het onbewerkte product, aangezien de legeringsmiddelen stevig aan het metaal zijn bevestigd.  
Bij de verwerking van het product kunnen gevaarlijke stoffen worden geproduceerd, voornamelijk als gevolg van hoge temperaturen en contact met lucht.  
Op grond van Europese wetgeving moet de staalverwerker de gevaren van zelf geproduceerde gevaarlijke stoffen beoordelen en veiligheidsmaatregelen treffen voor werknemers.  
In Duitsland is de technische regel inzake gevaarlijke stoffen bijzonder belangrijk "Laswerkzaamheden" (TRGS 528) en de technische richtlijn voor het uitvoeren van de gevarenbeoordeling voor activiteiten met gevaarlijke stoffen (TRGS 400).

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Bescherming van de ademhalingsorganen**

Persoonlijke beschermingsmiddelen als de technische maatregelen niet van toepassing zijn of zijn niet genoeg.

Wanneer luchtgrenzen worden overschreden, vooral de algemene Stofgrenswaarde (respirabel stofgehalte lager dan 1,25 mg / m<sup>3</sup>), selecteer geschikte beschermingsmiddelen.

In sommige gevallen is een Klasse 3 (FFP3) stoffilter toegestaan voor gebruik op korte termijn. Zorgen voor de gezondheid van werknemers en naleven van tijdbepalingen.

#### **Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

#### Bescherming van de ogen

Pas de beschermende uitrusting aan de verwerkingsmethode van het product aan.

#### Overige veiligheidsmaatregelen

Beschermkleidng

#### Passende technische maatregelen

Aanvullende informatie over het ontwerp van technische systemen zie sectie 7.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### uiterlijk

vast

#### Kleur

zilvergrijs

#### Reuk

reukloos

#### Geurdrempelwaarde

niet bepaald

### 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>Kookbereik</b>	2700 - 2900 °C				
<b>Smeltbereik</b>	1400 - 1600 °C				
<b>Vlampunt</b>	niet van toepassing				
<b>Verdampingssnelheid</b>	niet bepaald				
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	niet van toepassing				
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	niet van toepassing				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	niet van toepassing				
<b>Zelfontvlammingstemperatuur</b>	niet van toepassing				
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Dampdruk</b>	niet van toepassing				
<b>Relatieve dichtheid</b>	8,9 g/cm <sup>3</sup>	7,7 °C			

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Dampdichtheid</b>	niet bepaald				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>	niet bepaald				
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>	niet bepaald				
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Viscositeit dynamisch</b>	niet van toepassing				
<b>Viscositeit kinematisch</b>	niet van toepassing				

#### **Oxiderende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Ontploffingseigenschappen**

Stofexplosie door metaalpoeder met een deeltjesgrootte van minder dan 0,5 mm.

#### **9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

---

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

##### **Te vermijden stoffen**

Zuur, geconcentreerd

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Vorming van waterstof bij contact met geconcentreerde sterke zuren mogelijk.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Toxicologische tests (verdere informatie)

Testen van dit product is wettelijk niet vereist.

#### Algemene opmerkingen

De tijdens de verwerking gegenereerde verontreinigende stoffen zijn de fabricageproducten van de fabrikant en zijn afhankelijk van de kwaliteit van het staal, de gebruikte verwerkingstechnologie en, indien van toepassing, de coatingmaterialen van het staa

---

## 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

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

#### Algemene aanwijzingen

Geen van de stoffen in het staal mag worden vrijgegeven onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruiksomstandigheden.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Er is geen informatie beschikbaar.

---

## 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. Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-



---

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.5. Milieugevaren</b>	-	-	-
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> Er is geen informatie beschikbaar.			
<b>14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> Er is geen informatie beschikbaar.			

---

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Verdere informatie**

Dit is een veiligheidsinformatie voor staal met legeringsmaterialen zonder classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)