



---

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

### **1.1. Productidentificatie**

**Verkoopnaam** joke Fill A-70

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

#### **geïdentificeerde toepassingen**

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

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

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

Staven en draden voor lassen

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

#### **Producent / leverancier**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16, D-51249 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 Telefon: +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**

Compacte metaal/legering zonder risico's voor de menselijke gezondheid of het milieu.  
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

### Gevaar aanduidingen voor fysieke gevaren

geen

### Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

geen

### Gevaar aanduidingen voor milieurisico's

geen

## Veiligheidsaanwijzingen

### Preventie

P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

## Verdere informatie

### Opmerking

Bei der Be- und Verarbeitung (z. B. Schweißen, Trennen, Schleifen) können Stäube und Rauch auftreten, die beim Einatmen Gesundheitsgefahren bedeuten können (siehe Abschnitt 8.2).

Gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 über Registrierung, Bewertung und Zulassung von Stoffen als solchen oder in Gemischen (REACH) ist unser Produkt ein Erzeugnis.

### 2.3. Andere gevaren

#### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

#### Beschrijving

De componenten zijn niet vrij verkrijgbaar in het artikel, maar stevig verbonden in de vorm van een legering.

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
7439-95-4	231-104-6	magnesium		Water-react. 1, H260 / Pyr. Sol. 1, H250
7440-02-0	231-111-4	nikkel		Carc. 2, H351 / STOT RE 1, H372 / Skin Sens. 1, H317
7440-67-7	231-176-9	zirconiumpoeder (pyrofoor)		Water-react. 1, H260 / Pyr. Sol. 1, H250
7429-90-5	231-072-3	aluminiumpoeder (niet gestabiliseerd)		Water-react. 2, H261 / Pyr. Sol. 1, H250
1314-13-2	215-222-5	zinkoxide		Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
7440-47-3	231-157-5	Chrom		
1344-28-1	215-691-6	aluminiumoxide		
7439-89-6	231-096-4	Eisen		
7439-96-5	231-105-1	Mangan		
7440-21-3	231-130-8	Silicium		
7440-32-6	231-142-4	Titan (Ti)		
7440-90-5	231-175-3	Zink (Zn)		
7440-50-8	231-159-6	Kupfer (Cu)		
7440-62-2	231-171-1	Vanadium (V)		

### Aanvullende aanwijzingen

Het percentage varieert afhankelijk van de legering volgens ISO 18273, EN 573 en AWS A5.10.

---

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

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

#### **Algemene aanwijzingen**

Eerste hulp maatregelen verwijzen naar stof en dampen.

#### **Na inademen**

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

#### **Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

#### **Na contact met de ogen**

Bij aanraking met de ogen grondig met water afspoelen.

#### **Na inslikken**

Medische behandeling toepassen.

Mond grondig met water spoelen.

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

#### **Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen**

Volgende symptomen kunnen optreden:

Irriterend

Hoesten

Braken

Hoofdpijn

Duizeligheid

Koorts

#### **Aanwijzingen voor de arts / mogelijke gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

#### **Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen**

Naar gelang de symptomen behandelen.

Symptomen treden meestal eerst na meerdere uren op.

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Droge zand

D poeder

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Water

gehalogeneerde blusmiddelen

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

Er is geen informatie beschikbaar.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

---

## **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.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/wateren lopen laten.

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

Mechanisch opnemen en de afvalverwerking doen toekomen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

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**

Vermijd contact met de huid.

Voor goede ruimteluchting zorgen, ook in bodembereik (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Voor geschikte afzuiging aan de verwerkingsmachine zorgen.

#### **Algemene beschermende maatregelen**

Stof/rook/aerosolen niet inademen.

#### **Hygienemaatregelen**

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Vervuilde kleding meteen wassen.

Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen.

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

Het product is niet brandbaar.

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht.

### **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**

Gescheiden van levensmiddelen opslaan en transporteren.

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

Opslag: droog.

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

Er is geen informatie beschikbaar.



**Opslagklasse** 13

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

## 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.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming bij onvoldoende afzuiging of bij langer inwerking.

Meerbereikfilter ABEK/P3

#### Bescherming van de handen

Selectie van het handschoenmateriaal rekening houdend met de doorbraaktijden, permeatiesnelheden en de degradatie.

Chemicaliënbestendige handschoenen

#### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijbescherming

#### Overige veiligheidsmaatregelen

Ondoorlaatbare beschermkleding

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### uiterlijk

vast

#### Kleur

zilverkleuren

#### Reuk

reukloos

#### Geurdrempelwaarde

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 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>Kookpunt</b>	ca. 2300 °C				
<b>Smeltpunt</b>	ca. 543 - 660 °C				afhankelijk van de legering
<b>Vlampunt</b>	niet van toepassing				
<b>Verdampingssnelheid</b>	niet bepaald				
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	niet van toepassing				

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	niet van toepassing				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Zelfontvlammingstemperatuur</b>					Het product is niet zelfontbrandend.
<b>Onderste explosiegrens</b>	niet bepaald				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	niet bepaald				
<b>Dampdruk</b>	niet bepaald				
<b>Relatieve dichtheid</b>	2,5 - 2,9 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Dampdichtheid</b>	niet bepaald				
<b>Oplosbaarheid in water</b>	niet bepaald				
<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</b>	niet bepaald				
<b>Oplosmiddelgehalte</b>	0 %				

#### **Oxiderende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet explosief.

#### **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**

stabiel

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

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Poedervormige metalen

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

##### Te vermijden stoffen

alkaliën, geconcentreerd

Zuur, geconcentreerd

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>LD50 Acuut oraal</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>LD50 Acuut dermaal</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>LC50 Acuut inhalatief</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>Irritatiewerking huid</b>	Er is geen informatie beschikbaar.			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	Er is geen informatie beschikbaar.			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	Er is geen informatie beschikbaar.			
<b>Overgevoeligheid van de ademwegen</b>	Er is geen informatie beschikbaar.			

##### Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Subacute toxiciteit</b>				geen
<b>Subchronische toxiciteit</b>				geen
<b>Chronische toxiciteit</b>				geen
<b>Mutageniteit</b>				Er is geen informatie beschikbaar.



Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Reproductieve toxiciteit</b>			Er is geen informatie beschikbaar.
<b>Carcinogeniteit</b>			Er is geen informatie beschikbaar.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)</b> Er is geen informatie beschikbaar.			
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)</b> Er is geen informatie beschikbaar.			
<b>Aspiratiegevaar</b> geen			
<b>Algemene opmerkingen</b> Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.			

## 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

Vermijd contact met een vochtige omgeving met een pH-waarde van minder dan 5,5 of meer dan 8,5.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Aanbeveling voor het product

Stoffelijke recycling mogelijk.

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

#### Aanbeveling voor de verpakking

Volledig lege verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	-	-	-



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n)</b>	-	-	-
<b>14.4. Verpakkingsgroep</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.			
<b>Landtransport ADR/RID</b> Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.			
<b>Zee-transport IMDG</b> Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.			
<b>Luchttransport ICAO/IATA-DGR</b> Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.			
<b>Verdere informatie over het transport</b> Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Overige EU-voorschriften

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Nationale voorschriften

**Watergevaar(n)klasse** - Zelfindeling  
nvw - niet waterverontreinigend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Verdere informatie

De hierin opgenomen informatie heeft alleen betrekking op het aangewezen product.

H250 Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.  
H260 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.  
H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.



- 
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
- H372 Veroorzaakt schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.