



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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam joke Fill A-50

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
Internet 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

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

Geen braken veroorzaken.

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
pH-waarde	niet van toepassing				
Kookpunt	ca. 2300 °C				
Smeltpunt	ca. 543 - 660 °C				afhankelijk van de legering
Vlampunt	niet van toepassing				
Verdampingssnelheid	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (vast)	niet van toepassing				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Ontvlambaarheid (gas)	niet van toepassing				
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlammingstemperatuur					Het product is niet zelfontbrandend.
Onderste explosiegrens	niet bepaald				
Bovenste explosiegrens	niet bepaald				
Dampdruk	niet bepaald				
Relatieve dichtheid	2,5 - 2,9 g/cm ³				
Dampdichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water	niet bepaald				
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit Geen gegevens beschikbaar	niet bepaald				
Oplosmiddelgehalte	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
LD50 Acuut oraal	Geen gegevens beschikbaar			
LD50 Acuut dermaal	Geen gegevens beschikbaar			
LC50 Acuut inhalatief	Geen gegevens beschikbaar			
Irritatiewerking huid	Er is geen informatie beschikbaar.			
Irritatiewerking ogen	Er is geen informatie beschikbaar.			
Overgevoeligheid van de huid	Er is geen informatie beschikbaar.			
Overgevoeligheid van de ademwegen	Er is geen informatie beschikbaar.			

Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Subacute toxiciteit				geen
Subchronische toxiciteit				geen
Chronische toxiciteit				geen

Waarde	Soort	Methode	Waardering
Mutageniteit			Er is geen informatie beschikbaar.
Reproductieve toxiciteit			Er is geen informatie beschikbaar.
Carcinogeniteit			Er is geen informatie beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)			Er is geen informatie beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)			Er is geen informatie beschikbaar.
Aspiratiegevaar			geen
Algemene opmerkingen			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	-	-	-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	-	-	-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

Landtransport ADR/RID

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

Zeetransport IMDG

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

Luchttransport ICAO/IATA-DGR

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

Verdere informatie over het transport

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

Watergevarenklasse - Zelfindeling
nww - 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.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.6

- 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.