



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale joke Fill A-70

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

usi identificati

Settori d'uso [SU]

SU22 - Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Uso/usi raccomandati

Canne e fili per la saldatura

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16, D-51249 Bergisch Gladbach
Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0, Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-Mail info@joke.de
Internet www.joke.de

Settore che fornisce informazioni

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail (persona competente):
safety-data-sheet@joke.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza

Vergiftungs-I-Z. Freiburg
Telefono Telefon: +49 (0) 761 / 1 92 40
Centro Antiveneni Servicio de Tossicologia Clinica,
Italy; Telephone: +39 (6) 3 05 43 43

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Avvertenze relative ai pericoli fisici

nessuna

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

nessuna

avvertenze relative ai pericoli ambientali

nessuna

Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ulteriori indicazioni

Legame/metallo compatto senza pericoli per la salute umana o l'ambiente.

Il prodotto non è classificato secondo il regolamento CLP.

2.2. Elementi dell'etichetta



Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Avvertenze relative ai pericoli fisici

nessuna

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

nessuna

avvertenze relative ai pericoli ambientali

nessuna

Avvertenze

Prevenzione

P285 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Ulteriori indicazioni

Commento

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. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBTe vPvB

Dati non disponibili

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Descrizione

I componenti non sono disponibili liberamente nell'articolo, ma sono saldamente collegati sotto forma di una lega.

Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
7439-95-4	231-104-6	magnesio		Water-react. 1, H260 / Pyr. Sol. 1, H250
7440-02-0	231-111-4	nicel		Carc. 2, H351 / STOT RE 1, H372 / Skin Sens. 1, H317
7440-67-7	231-176-9	Zirconio in polvere (piroforica)		Water-react. 1, H260 / Pyr. Sol. 1, H250
7429-90-5	231-072-3	alluminio in polvere (piroforica)		Water-react. 2, H261 / Pyr. Sol. 1, H250
1314-13-2	215-222-5	ossido di zinco		Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
7440-47-3	231-157-5	Chrom		
1344-28-1	215-691-6	ossido di alluminio		
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)		

Ulteriori indicazioni

Il contenuto percentuale varia in base alla lega secondo ISO 18273, EN 573 e AWS A5.10.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Le misure di primo soccorso si riferiscono a polvere e vapori.

In seguito ad inalazione

Far affluire aria fresca.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare la parte interessata abbondantemente con acqua e sapone.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua.

In seguito ad ingestione

Provvedere alle cure mediche.

Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Indicazioni per il medico / Sintomi possibili

Si possono manifestare i seguenti sintomi:

Irritazione

Tosse

Vomitare

Cefalea

vertigini

Febbre

Indicazioni per il medico / Possibili pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Indicazioni per il medico / Terapia

Trattamento sintomatico.

I sintomi compaiono nella maggioranza dei casi solo dopo diverse ore.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

sabbia asciutta

D in polvere

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua

agenti estinguenti alogenati

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non ci sono informazioni disponibili.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Equipaggiamento per la protezione antincendio
Adoperare un autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza **Per personale non incaricato di emergenze**

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

Per personale incaricato di emergenze

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature o nei corpi idrici.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi alla sezione 7

Smaltimento: vedi alla sezione 13

Protezione individuale: vedi alla sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Evitare il contatto con la pelle.

Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Provvedere ad una adeguata aspirazione sulle macchine.

Misure generali di protezione

Non respirare polveri/fumi/aerosol.

Misure igieniche

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Lavare immediatamente gli indumenti sporchi.

Evitare il contatto con alimenti e bevande.

Dopo il lavoro e prima delle pause lavare il viso e le mani.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

I vapori del prodotto sono più pesanti dell'aria.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Non sono necessarie misure particolari.

Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti

Immagazzinare e trasportare separatamente dagli alimenti.



Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Immagazzinaggio: al riparo dall'umidità.

Indicazioni sulla stabilità di stoccaggio

Non ci sono informazioni disponibili.

Classe di stoccaggio 13

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ulteriori indicazioni

Non è necessario monitorare il luogo di lavoro quando si maneggia il prodotto non trasformato poiché gli agenti leganti sono saldamente fissati al metallo.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie in caso di insufficiente aspirazione o di prolungata esposizione.

Filtro polivalente ABEK/P3

Protezione delle mani

Selezione del materiale dei guanti considerando i tempi di penetrazione, i tassi di permeazione e la degradazione.

Guanti a prova di sostanze chimiche

Protezione degli occhi

occhiali protettivi integrali

Altre misure precauzionali

tuta protettiva impermeabile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

solido

Colore

color argento

Odore

inodore

Soglia olfattiva

Non ci sono informazioni disponibili.

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	non applicabile				
punto di ebollizione	ca. 2300 °C				
punto di fusione	ca. 543 - 660 °C				a seconda della lega
Punto di infiammabilità	non applicabile				



	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Velocità di evaporazione	non è stato determinato				
Infiammabilità (della sostanza solida)	non applicabile				
Infiammabilità (del gas)	non applicabile				
Temperatura di accensione	non è stato determinato				
Temperatura di autoaccensione					Il prodotto non è autoinfiammabile.
Limite inferiore d'esplosività	non è stato determinato				
Limite superiore d'esplosività	non è stato determinato				
Pressione del vapore	non è stato determinato				
Densità relativa	2,5 - 2,9 g/cm ³				
Densità di vapore	non è stato determinato				
Solubilità in acqua	non è stato determinato				
Solubile in ...	non è stato determinato				
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	non è stato determinato				
Temperatura di decomposizione	non è stato determinato				
Viscosità	non è stato determinato				
Quantità di solvente	0 %				

Proprietà ossidanti

Non ci sono informazioni disponibili.

Proprietà esplosive

Il prodotto non è esplosivo.

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

stabile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Metalli polveriformi

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare

alcali (basi), concentrato

Acido, concentrato

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via orale	Dati non disponibili			
LD50 acuta per via cutanea	Dati non disponibili			
LC50 acuta per inalazione	Dati non disponibili			
Irritazione della pelle	Non ci sono informazioni disponibili.			
Irritazione degli occhi	Non ci sono informazioni disponibili.			
Sensibilizzazione della pelle	Non ci sono informazioni disponibili.			
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Non ci sono informazioni disponibili.			

Tossicità subacuta - Cancerogenicità



Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Tossicità subacuta			nessuna
Tossicità subcronica			nessuna
Tossicità cronica			nessuna
Mutagenicità			Non ci sono informazioni disponibili.
Tossicità per la riproduzione			Non ci sono informazioni disponibili.
Cancerogenicità			Non ci sono informazioni disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Non ci sono informazioni disponibili.			
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Non ci sono informazioni disponibili.			
Pericolo in caso di aspirazione nessuna			
Note generali Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.			

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Evitare il contatto con un ambiente umido con un pH inferiore a 5,5 o superiore a 8,5.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dati non disponibili

12.6. Altri effetti avversi

Dati non disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per il prodotto

E' possibile il riciclaggio della sostanza.

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	-	-	-
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4. Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	-	-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non ci sono informazioni disponibili.

Trasporto via terra ADR/RID

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

Trasporto marittimo IMDG

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

Trasporto aereo ICAO/IATA-DGR

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

Ulteriori indicazioni per il trasporto

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Altre normative UE

Non ci sono informazioni disponibili.

Normativa nazionale tedesca

Classe di pericolosità per le acque - Autoattestato
nna - non nocivo per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.



SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Le informazioni qui contenute si riferiscono solo al prodotto designato.

- H250 Spontaneamente infiammabile all'aria.
- H260 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.
- H261 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H351 Sospettato di provocare il cancro (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
- H372 Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.