



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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale joke Fill M-55

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

usi identificati

Settori d'uso [SU]

SU14 - Attività metallurgiche, comprese le leghe

Commento

Per i prodotti, non vi è alcun obbligo legale di preparare una scheda di dati di sicurezza.

Le seguenti informazioni sono quindi informazioni volontarie. Si basano sulla forma delle schede di dati di sicurezza per garantire una buona leggibilità.

Poiché il rischio dell'elaborazione del prodotto può variare ampiamente a causa dei diversi metodi di lavorazione, si tratta di raccomandazioni generali sulla sicurezza.

Materie plastiche prodotte dalla policondensazione di resine di urea, fenoli, poliestere o melammina.

Uso/usi raccomandati

Acciaio con aggiunte di lega al di sotto del limite di considerazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio di sostanze e miscele (CLP).

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore

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

Non ci sono informazioni disponibili.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Non ci sono informazioni disponibili.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Descrizione

Gli acciai possono contenere elementi leganti come manganese, tungsteno, alluminio, rame, niobio, titanio e altre sostanze non pericolose.

Sono al di sotto delle soglie stabilite dal regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio di Sostanze e miscela (CLP).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Le misure di primo soccorso si riferiscono a polveri e fumi (mancanza di respiro e irritazione delle vie respiratorie, vedere la sezione 11)

In seguito ad inalazione

Lasciare l'area di pericolo dopo l'inalazione di polvere e fumo.

Far affluire aria fresca.

In caso di reclami, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Non ci sono informazioni disponibili.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico

In seguito ad ingestione

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Indicazioni per il medico / Sintomi possibili

Non ci sono informazioni disponibili.

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.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto non brucia. Impiegare i mezzi di estinzione indicati per l'incendio circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

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

Per personale incaricato di emergenze

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

6.2. Precauzioni ambientali

Non ci sono informazioni disponibili.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Non ci sono informazioni disponibili.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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 sviluppo e deposito di polveri.

Osservare TRGS 528 "Welding" e TRGS 900 "Air limitation at the workplace".

Durante il trattamento termico e / o la lavorazione meccanica sulla macchina / sul posto di lavoro sono necessarie misure di estrazione sulle macchine di lavorazione.

Necessaria aspirazione localizzata.

Misure generali di protezione

Non respirare polvere e fumo.

Misure igieniche

Non spazzolare via gli indumenti contaminati.

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

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

Non immagazzinare con acidi o alcali.

Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Conservare al riparo dall'umidità.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni relative all'uso intenso

Deformazione mediante disegno, forgiatura e laminazione. Lavorazione mediante saldatura, taglio, processi correlati, segatura, fresatura, sfogliatura e taglio e lavorazione elettrochimica (ad esempio, erosione).

Oberflächenbehandlung, Wärmebehandlung, Einsatz in schmelzmetallurgischen Prozessen.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite biologici (TRGS 903)

CAS No	Denominazione	Parametri	BGW	Materiale da esaminare	Momento dell'accettazione campione
7439-92-1	Blei	Blei	400 µg/l	B	a
7439-92-1	Blei	Blei	300 µg/l (Frauen < 45 J.)	B	a

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.

Durante la lavorazione del prodotto possono essere prodotte sostanze pericolose, principalmente a causa delle alte temperature e del contatto con l'aria.

Secondo la legge europea, il responsabile dell'acciaio deve valutare i pericoli delle sostanze pericolose prodotte autonomamente e stabilire le precauzioni di sicurezza per i dipendenti.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

Equipaggiamento di protezione personale se le misure tecniche non si applicano o non sono abbastanza

Quando vengono superati i limiti d'aria, in particolare quello generale

Valore limite polvere (contenuto di polvere respirabile inferiore a 1,25 mg / m³), selezionare l'equipaggiamento protettivo adeguato.

In alcuni casi, un filtro antipolvere di Classe 3 (FFP3) è consentito per l'uso a breve termine. Garantire la salute dei dipendenti e osservare le restrizioni temporali.

Protezione delle mani

guanti protettivi

Protezione degli occhi

Adeguare l'equipaggiamento protettivo al metodo di lavorazione del prodotto.

Altre misure precauzionali

indumenti protettivi

Dispositivi tecnici adeguati

Ulteriori informazioni sulla progettazione dei sistemi tecnici si veda la sezione 7.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto
solido

Colore
grigio argento

Odore
inodore

Soglia olfattiva

non è stato determinato

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

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	Dati non disponibili				
intervallo di ebollizione	2700 - 2900 °C				
intervallo di fusione	1400 - 1600 °C				
Punto di infiammabilità	non applicabile				
Velocità di evaporazione	non è stato determinato				
Infiammabilità (della sostanza solida)	non è stato determinato				
Infiammabilità (del gas)	non è stato determinato				
Temperatura di accensione	non è stato determinato				
Temperatura di autoaccensione	non è stato determinato				
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	7,7 - 8,9 g/cm ³				
Densità di vapore	non è stato determinato				
Solubilità in acqua					insolubile.
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				

Proprietà ossidanti

Non ci sono informazioni disponibili.

Proprietà esplosive

Non ci sono informazioni disponibili.

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4. Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare

Acido, concentrato

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Possibile formazione di idrogeno a contatto con acidi forti concentrati.

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			

Tossicità subacuta - Cancerogenicità

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Mutagenicità				Non ci sono informazioni disponibili.
Tossicità per la riproduzione				Non ci sono informazioni disponibili.



Valore	Specie	Metodo	Valutazione
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.			
Esami tossicologici (ulteriori indicazioni) Il test di questo prodotto non è richiesto dalla legge.			
Note generali Non sono disponibili dati tossicologici. Gli inquinanti generati durante la lavorazione sono i prodotti di fabbricazione del produttore e dipendono dalla qualità dell'acciaio, dalla tecnologia di lavorazione utilizzata e, se applicabile, dai materiali di rivestimento dell'acciaio.			

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

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali

Nessuna delle sostanze contenute nell'acciaio deve essere rilasciata in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice dei rifiuti

12 01 99

Denominazione dei rifiuti

rifiuti non specificati altrimenti

Raccomandazioni per il prodotto

Rispedire al produttore.

Raccomandazioni per l'imballaggio

Smaltire secondo le normative ufficiali.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Questa è una informazione di sicurezza per l'acciaio con materiali leganti senza classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)