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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale joke Fill H-90

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
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

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-51249 Bergisch Gladbach
Telefono +49 (0) 22 04 - 839-0, Telefax +49 (0) 22 04 - 839-60
E-Mail info@joke.de
Internet www.joke.de

Settore che fornisce informazioni
Telefono +49 (0) 22 04 - 839-0
E-mail (persona competente):
info@joke.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza
Vergiftrungs-I-Z. Freiburg
Telefono Telefon: +49 (0)761 - 19240
Centro Antiveleni 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. Miscele
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 miscele (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 gli occhi
In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati
Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Non ci sono informazioni disponibili.

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.

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
Non ci sono informazioni disponibili.

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.

7.3. Usi finali particolari
Raccomandazioni relative all'uso intenso
Verformung durch Ziehen, Schmieden und Auswalzen. Bearbeitung durch Schweißen, Schneiden, verwandte Verfahren, durch Sägen, Fräsen, Schälen und Zerspannen sowie elektrochemische Bearbeitung (z.B. erodieren).
Oberflächenbehandlung, Wärmebehandlung, Einsatz in schmelzmetallurgischen Prozessen.

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.
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.

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	Colore	Odore
solido	grigio argento	inodore

Soglia olfattiva
non è stato determinato

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

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	non applicabile				
Indice di acidità	non applicabile				
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 applicabile				
Infiammabilità (del gas)	non applicabile				
Temperatura di accensione	non applicabile				
Temperatura di autoaccensione	non applicabile				

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Limite inferiore d'esplosività	non è stato determinato				
Limite superiore d'esplosività	non è stato determinato				
Pressíone del vapore	non è stato determinato				
Densità relativa	8,9 g/cm3	7,7 °C			
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 applicabile				
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 ci sono informazioni disponibili.

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
Non ci sono informazioni disponibili.

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
Irritazione della pelle	Dati non disponibili			
Irritazione degli occhi	Dati non disponibili			
Sensibilizzazione della pelle	Dati non disponibili			

Esami tossicologici (ulteriori indicazioni)
Il test di questo prodotto non è richiesto dalla legge.

Note generali
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 PBTe 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
Raccomandazioni per il prodotto
Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

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.

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)