



joke Fill R-90

Data di stampa 06.06.2024
Data di redazione 06.06.2024
Versione 1.0 (it)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione joke Fill R-90

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

Settori d'uso [SU]

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
SU3 Usi industriali

Uso della sostanza/miscela

Canne e fili per la saldatura

Usi non raccomandati

L'informazione non è disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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
Pagina web <https://www.joke-technology.com/>

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (persona esperta):
sida@joke.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) +49 (0) 761 / 1 92 40
Centro Antiveneni Servizio de Tossicologia Clinica, Italy +39 (6) 3 05 43 43

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Altre informazioni

Questo prodotto non è considerato pericoloso e non contiene componenti pericolosi.

2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Annotazione

Il prodotto non è classificato secondo il regolamento CLP.
A nostra conoscenza, questo prodotto non presenta rischi particolari, a condizione che venga maneggiato in conformità alle buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.



joke Fill R-90

Data di stampa 06.06.2024
Data di redazione 06.06.2024
Versione 1.0 (it)

2.3 Altri pericoli

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi

L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie.
Può causare una leggera irritazione della pelle.
Radiazioni UV e IR. Calore. Può causare irritazione agli occhi.
Le scorie possono causare ustioni.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

Numero CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7440-50-8	231-159-6		Kupfer CU	99.5 peso %		
7440-22-4	231-131-3		Argento, metallico	0.8 - 1.2 peso %		
7439-89-6	231-096-4		Eisen	0.5 peso %		
7440-02-0	231-111-4	028-002-00-7	nicel	0.3 peso %		
7439-96-5	231-105-1		Mangan	0.2 peso %		
7440-21-3	231-130-8		Silicium	0.1 peso %		
7723-14-0			fosforo rosso	0.01 - 0.05 peso %		
7440-38-2			arsenico	0.05 peso %		
7439-92-1			piombo massivo	0.01 peso %		
7429-90-5			Aluminium Foil	0.01 peso %		

Altre informazioni

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di disturbi persistenti consultare un medico.
Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In caso di inalazione

Ingestione improbabile. Sciacquare la bocca

In seguito a un contatto cutaneo

Prevenire l'esposizione.

Dopo contatto con gli occhi

Ridurre l'esposizione all'arco elettrico.



joke Fill R-90

Data di stampa 06.06.2024
Data di redazione 06.06.2024
Versione 1.0 (it)

In caso di ingestione

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi

L'informazione non è disponibile.

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

Avvertenze per il medico

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare acqua nebulizzata o spray per raffreddare i contenitori esposti.

Mezzi di estinzione non idonei

L'informazione non è disponibile.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Le scintille e le scorie calde possono causare incendi. Tenere lontano da materiali infiammabili.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Vestito protettivo.

Indicazioni aggiuntive

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Usare equipaggiamento di protezione personale.
In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Per chi interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.
Protezione individuale
Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

6.2 Precauzioni ambientali

Spazzare o spalare in un contenitore adatto su un terreno solido.



joke Fill R-90

Data di stampa 06.06.2024
Data di redazione 06.06.2024
Versione 1.0 (it)

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Il prodotto non è:

Combustibile

Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.

Attenzione se vengono riaperti contenitori parzialmente consumati.

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Non sono necessarie misure particolari.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Immagazzinare e trasportare separatamente dagli alimenti.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Annotazione

Assicurare una buona ventilazione del luogo di lavoro.

Misure tecniche per evitare l'esposizione

sistema di ventilazione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Utilizzare una maschera protettiva con occhiali filtranti adeguati.

Le lenti a contatto non devono essere indossate.

Protezione della mano

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

È necessario prevedere una protezione della pelle adeguata all'uso previsto.

Guanti da saldatura



joke Fill R-90

Data di stampa 06.06.2024

Data di redazione 06.06.2024

Versione 1.0 (it)

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:
ventilazione insufficiente

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

solido

Colore

rame

Odore

inodore

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	Punto di fusione 1030- 1040 °C		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato		
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato		
Punto d'infiammabilità	non determinato		
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	non determinato		
Viscosità	non determinato		
La solubilità/le solubilità	non determinato		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato		
Tensione di vapore	non determinato		
Densità e/o densità relativa	non determinato		
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile



joke Fill R-90

Data di stampa 06.06.2024
Data di redazione 06.06.2024
Versione 1.0 (it)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

L'informazione non è disponibile.

10.2 Stabilità chimica

stabile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

L'informazione non è disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno, se usato come previsto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Dati relativi agli animali

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	non determinato		
Tossicità dermale acuta	non determinato		
Tossicità per inalazione acuta	non determinato		

Valutazione/classificazione

Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione/classificazione

L'informazione non è disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Nessun dato disponibile		

Valutazione/classificazione

L'informazione non è disponibile.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Valutazione/classificazione

Non ci sono informazioni disponibili.



joke Fill R-90

Data di stampa 06.06.2024
Data di redazione 06.06.2024
Versione 1.0 (it)

Sensibilizzazione della pelle

Valutazione/classificazione

Questo materiale o le sue emissioni possono causare reazioni allergiche o di ipersensibilità o aggravare le condizioni di salute esistenti.
reazioni di ipersensibilità o aggravare problemi di salute esistenti.
aggravare problemi di salute già esistenti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Valutazione/classificazione

L'informazione non è disponibile.

Cancerogenicità

non determinato

Tossicità per la riproduzione

Valutazione/classificazione

L'informazione non è disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

STOT SE 1 e 2

Altre informazioni

L'esposizione intensiva ai fumi di saldatura può provocare febbre, nausea, vertigini, irritazione degli occhi, irritazione delle vie respiratorie delle vie respiratorie o di altre membrane mucose.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Altre informazioni

L'esposizione intensiva ai fumi di saldatura può provocare: Malattie polmonari/bronchiali e problemi respiratori. Questi possono anche essere causati o aggravati.
L'esposizione eccessiva a: Manganese (Mn) - può danneggiare il sistema nervoso centrale o aggravare condizioni già esistenti.
sistema nervoso centrale o aggravare le condizioni esistenti.
Inalazione di polvere di silice: può causare danni ai polmoni.
Può provocare il cancro.

Pericolo in caso di aspirazione

Annotazione

L'informazione non è disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		



joke Fill R-90

Data di stampa 06.06.2024
Data di redazione 06.06.2024
Versione 1.0 (it)

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione/classificazione

L'informazione non è disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione/classificazione

non applicabile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti nocivi

Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Indicazioni aggiuntive

Il prodotto non deve defluire in corpi idrici superficiali o falde acquifere.
Questo prodotto non contiene componenti pericolosi per l'ambiente. Evitare il rilascio nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti imballaggio	Denominazione dei rifiuti
120101	limatura e trucioli di metalli ferrosi
120113	rifiuti di saldatura

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento adatto / Imballo

Smaltire secondo le normative ufficiali.



joke Fill R-90

Data di stampa 06.06.2024

Data di redazione 06.06.2024

Versione 1.0 (it)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	-	-	-
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

Nessun dato disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

Tutti i mezzi di trasporto

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

Trasporto via terra (ADR/RID)

Annotazione

Non classificato per questa via di trasporto.

Trasporto via mare (IMDG)

Annotazione

Non classificato per questa via di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Annotazione

Non classificato per questa via di trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali

Indicazioni aggiuntive

I fumi e i gas prodotti durante la saldatura possono essere essere pericolosi. È necessaria una buona ventilazione del luogo di lavoro. È necessaria una buona ventilazione del luogo di lavoro. Gli archi elettrici possono causare ustioni agli occhi e alla pelle. Le scosse elettriche possono essere fatali. Indossare indumenti protettivi adeguati.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile



joke Fill R-90

Data di stampa 06.06.2024
Data di redazione 06.06.2024
Versione 1.0 (it)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ATE: Stima di tossicità acuta
ASTM: Società americana per le prove e i materiali
ATEmix: Stima della tossicità acuta della miscela
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche
IATA: International Air Transport Association
IMDG: IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
JArbSchG: Normative per la tutela dei giovani lavoratori (DE)
MuSchRiV: Direttiva relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti (DE)
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SVHC: sostanza estremamente preoccupante
vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili
WGK: classe di pericolo per le acque

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Datasheet del produttore

Altre informazioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici. Questa scheda di sicurezza contiene lo scenario di esposizione nella forma integrata. I contenuti dello scenario di esposizione sono stati inclusi nelle sezioni 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 .
Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.
Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006.
Le informazioni qui contenute si riferiscono solo al prodotto designato.