



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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale Hartmetall-Elektrode für tucadur 2020

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

usi identificati

Categorie d'uso [PC]

PC38 - Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti

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

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

Ulteriori indicazioni

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

Quando si lavora o si elabora (ad esempio saldatura, taglio, molatura) si possono verificare polveri e fumo che possono causare pericoli per la salute se inalato (vedere la sezione 8.2).

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Non ci sono informazioni disponibili.

2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBTe 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

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
7440-48-4	231-158-0	cobalto	3 - 30	Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 4, H413
12070-12-1	235-123-0	Wolframcarbide	40 - 97	
12070-08-5	235-120-4	Titancarbid	0 - 15	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Non sono richieste misure speciali.

In seguito ad inalazione

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

In seguito a contatto con la pelle

Non sono necessarie misure particolari.

In seguito a contatto con gli occhi

non applicabile

In seguito ad ingestione

non applicabile

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

Dati non 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

estintore secco

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Adoperare un autorespiratore.
Indossare tuta di protezione integrale.

Altre indicazioni

non applicabile

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

Portare le persone al sicuro.
Evitare la formazione di polveri.
Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

nessuna

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

Ulteriori indicazioni

Per le informazioni circa l'uso in sicurezza vedi il capitolo 7.
Per quanto riguarda la sicurezza e protezione personale vedere il capitolo 8.
Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Evitare la formazione di polveri.
In caso di lavorazione termica e/o di lavorazione con asportazione di trucioli, è necessaria l'aspirazione localizzata sulle macchine.

Misure generali di protezione

Non respirare polveri/fumi/aerosol.

Misure igieniche

E' consigliato togliere gli indumenti contaminati e impregnati immediatamente.
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

Non sono necessarie misure particolari.

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 ossidanti forti.



Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Proteggere dall'umidità.

Indicazioni sulla stabilità di stoccaggio

Conservazione illimitata.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni relative all'uso intenso

Vedi alla sezione 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

In caso di sviluppo di polvere indossare una maschera antipolvere fine.

Protezione delle mani

nessuna

Protezione degli occhi

occhiali protettivi

Altre misure precauzionali

nessuna

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

solido

Colore

grigio

Odore

inodore

Soglia olfattiva

Dati non disponibili

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

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	non applicabile				
non applicabile	non è stato determinato				
intervallo di fusione	1495 °C				
Punto di infiammabilità	non applicabile				
Velocità di evaporazione	non applicabile				
Infiammabilità (della sostanza solida)	non applicabile				

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Infiammabilità (del gas)	non applicabile				
Temperatura di accensione	non applicabile				
Temperatura di autoaccensione	non applicabile				
Limite inferiore d'esplosività	nessuna				
Limite superiore d'esplosività	nessuna				
Pressione del vapore	non applicabile				
Densità relativa	13,5 - 15,7 g/ cm ³				
Massa volumica apparente	nessuna				
Densità di vapore	non applicabile				
Solubilità in acqua	non applicabile				
Solubile in ...	non è stato determinato				
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	non applicabile				
Temperatura di decomposizione	non applicabile				
Viscosità non applicabile	non è stato determinato				
Test di separazione di solventi	non applicabile				
Quantità di solvente	nessuna				
Proprietà ossidanti nessuna					
Proprietà esplosive nessuna					
9.2. Altre informazioni Non ci sono informazioni disponibili.					

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

nessuna

10.2. Stabilità chimica

stabile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessuna

10.4. Condizioni da evitare

nessuna

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare

Agenti ossidanti, forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido e biossido di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
Irritazione della pelle	non irritante			
Irritazione degli occhi	non irritante			
Sensibilizzazione della pelle	antiallergico			
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Non ci sono informazioni disponibili.			

Tossicità subacuta - Cancerogenicità

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Tossicità subacuta				Non ci sono informazioni disponibili.
Tossicità subcronica				Non ci sono informazioni disponibili.
Tossicità cronica				Non ci sono informazioni disponibili.



Valore	Specie	Metodo	Valutazione
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 non applicabile			
Esami tossicologici (ulteriori indicazioni) Non ci sono informazioni disponibili.			
Esperienze pratiche La polvere o i fumi sviluppati irritano le mucose delle vie respiratorie.			
Note generali nessuna			

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità

Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
Degradabilità fisico-chimica			non applicabile
Biodegradabilità			non è biodegradabile
Degradabilità facile			non è biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Data la consistenza del prodotto lo stesso non da luogo a dispersione nell'ambiente. Quindi, in base alle attuali conoscenze non sono prevedibili effetti ecologici negativi,

12.4. Mobilità nel suolo

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. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.



Altre indicazioni ecologiche

Valore	Metodo	Commento
OC		non applicabile
CSB (Consumo chimico di ossigeno)		non applicabile
BSB (Consumo biologico di ossigeno)		non applicabile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice dei rifiuti

12 01 03

Denominazione dei rifiuti

limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi

Raccomandazioni per il prodotto

Nel rispetto della normativa vigente in materia, depositare in discarica insieme ai rifiuti urbani.

Nel rispetto della normativa vigente in materia, e dopo il trattamento preliminare inviare ad una discarica per rifiuti speciali autorizzata.

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.

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

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 1.3

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.