

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**Identificazione della sostanza o della miscela**

Castolin 18 XFC

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Bacchetta per saldare, filo per saldare

Denominazione dell'impresa**Responsabile della redazione della scheda di dati di sicurezza: sds@gbk-ingelheim.de****Telefono di emergenza : +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)**Salteco spa
S.P. Rivoltana 35
20096 Limito di Pioltello (MI)
ItaliaMEC Holding GmbH
Messer Platz 1
D-65812 Bad Soden
Germany

Telefono: +39 (0) 292.686.346

+ 49 (0) 6196 7760-555

Telefax +39 (0) 292.686.676

+ 49 (0) 6196 7760-561

2. Identificazione dei pericoli**Classificazione**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

Fumi e vapori aspirati durante la saldatura/brasatura possono provocare la febbre del fonditore. I sintomi quali mal di testa, tosse, nausea e febbre, possono presentarsi dopo 4 - 12 ore

L'inalazione prolungata di vapori/fumi liberati durante la saldatura/brasatura può provocare irritazioni delle vie respiratorie.

Consigli di pericolo particolari per l'uomo e l'ambiente

Durante i processi di saldatura possono essere proiettate delle particelle di metallo fuso, schizzi di scorie metalliche e emanate delle radiazioni UV/IR che possono provocare delle ustioni o un incendio.

Secondo il parere delle agenzie internazionali e nazionali IARC e NIOSH:

I vapori e fumi metallici liberati durante i processi di saldatura sono sospetti di avere effetti cancerogeni.

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti**Caratterizzazione chimica (Miscela)****Componenti pericolosi**

N. CE	N. CAS	Nome chimico	Quantità	Classificazione
233-139-2	10043-35-3	acido borico	0,1-5 %	Repr. Cat. 2 R60-61

L'intera versione delle frasi R indicate si trova nella sezione 16.

4. Misure di primo soccorso**In seguito ad inalazione**

Portare l'infortunato all'aria aperta.

Se necessario consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua.

Se necessario 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.

SDS 00536

Castolin 18 XFC

In seguito ad ingestione

Sciacquarsi la bocca.
 Consultare un medico.

5. Misure di lotta antincendio

Idonei mezzi estinguenti

Il prodotto non brucia.
 Adattare le misure antincendio alle condizioni d'incendio circostanti e ai prodotti immagazzinati.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio approvato.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni per le persone

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.
 Utilizzare indumenti protettivi personali.

Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature o nei corpi idrici.

Metodi di bonifica

Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e le mucose.
 Non respirare i vapori e le polveri.
 Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Ulteriori dati

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Immagazzinamento

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

Stoccaggio-classe (D): 13

8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale



Valori limite per l'esposizione

Valori limite di soglia adottati

N. CAS	Nome chimico	ml/m ³	mg/m ³	fib/cc	Categoria	Provenienza
7440-50-8	Rame - polveri e nebbie (come Cu)	-	1	-	TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo

Le indicazioni OLD sono giuridicamente invalide. Si tratta di limiti di esposizione professionale cancellati dalla lista. Questi valori sono da considerarsi come informazione supplementare per la valutazione dei rischi.

SDS 00536

Castolin 18 XFC

Controllo dell'esposizione professionale

Negli ambienti in cui è possibile la formazione di polveri o fumi deve essere garantita una efficiente ventilazione e aspirazione sul macchinario di lavorazione e nei posti di lavoro.

Misure generali di protezione ed igiene

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

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

Protezione respiratoria

Portare maschere di protezione in caso di ventilazione insufficiente.

Protezione delle mani

Usare dei guanti protettivi per saldatori (DIN 4841-4).

Per evitare reazioni allergiche dovute ad un contatto diretto con la pelle occorre indossare dei guanti protettivi.

Guanti protettivi per rischi chimici in policloroprene, con uno spessore minimo di 0,6mm, tempo di passaggio (durata d'uso) di circa 480 mi. ad es. guanti <Camapren 722> della www.kcl.de

Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare additionally quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi.

La presente raccomandazione fa esclusivamente riferimento alla compatibilità chimica e il test eseguito in conformità alla norma EN 374 sotto condizioni di laboratorio.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi integrali.

Protezione della pelle

Indumenti protettivi a tenuta di polvere

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali

Stato fisico:	Solido
Colore:	Caratteristico
Odore:	Inodore

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

	Metodo di determinazione
Valore pH:	n.a.
Cambiamenti in stato fisico	
Punto di fusione:	~ 890 °C
Punto di ebollizione:	n.a.
Punto di infiammabilità:	n.a.
Idrosolubilità: (a 20 °C)	Solubile

10. Stabilità e reattività

Materiali da evitare

Acidi forti e basi forti.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi metallici

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

Fumi e vapori aspirati durante la saldatura/brasatura possono provocare la febbre del fonditore. I sintomi quali mal di testa, tosse, nausea e febbre, possono presentarsi dopo 4 - 12 ore

Irritazione e corrosività

L'inalazione prolungata di vapori/fumi liberati durante la saldatura/brasatura può provocare irritazioni delle vie

SDS 00536

Castolin 18 XFC

respiratorie.

Ulteriori dati

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo della Direttiva sulle preparazioni (1999/45/CE).

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Nessun dato disponibile.

Ulteriori dati

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Informazioni sull'eliminazione

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
Smaltire correttamente le polveri e particelle raccolte nelle installazioni d'aspirazione.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160304 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

150202 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi; assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
Classificato come rifiuto pericoloso.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporti/Dati ulteriori

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura

Ulteriori suggerimenti

In quanto articolo, il prodotto non deve essere etichettato in accordo con le direttive comunitarie o le rispettive leggi nazionali

Sebbene questo prodotto non sia soggetto ad etichettatura, vi consigliamo di osservare le norme di prudenza

Frase S

23 Non respirare i fumi e aerosoli .

45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Regolamentazione UE

1999/13/CE (VOC): 0 %

Regolamentazione nazionale

SDS 00536

Castolin 18 XFC

Contaminante dell'acqua-classe (D 1 - poco pericoloso per le acque

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

60 Può ridurre la fertilità.

61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.

Ulteriori dati

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell'impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

Bibliografia:

Kraume, Zober: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz in der Schweißtechnik (Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro, Igiene e Sanità nella Saldatura).

Modifiche

Alterazioni nei capitoli: -

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)