

Scheda di sicurezza secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006  
 MEC Holding GmbH |

Revisione-No.: 1,10

SDS 00605

Castolin 1020 XFC

## 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/dell'impresa

### Identificazione della sostanza o preparato

Castolin 1020 XFC

### Utilizzazione della sostanza/preparato

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)

MEC Holding GmbH  
 Gutenbergstraße 10  
 D-65825 Krieffel  
 Germany

SALTECO SPA  
 S.P. Rivoltana 35  
 28096 Limoto di Pioltello (MI)  
 Italia

Telefono: + 49 (0) 6192 4030

+ 39 0292686 346

Telefax: + 49 (0) 6192 403370

+ 39 0292686 676

## 2. Identificazione dei pericoli

### Classificazione

Indicazioni di pericolo : Nocivo, Irritante

Frasi "R" :

Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Irritante per gli occhi.

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/Informazione sugli ingredienti

### Caratterizzazione chimica (Miscela)

#### Componenti pericolosi

No. CE	No. CAS	Nome chimico	Quantità	Classificazione
231-131-3	7440-22-4	Argento	10-50 %	
240-896-2	16871-90-2	esafluosilicati alcalini (K)	5-10 %	T R23/24/25
237-928-2	14075-53-7	tetrafluoroborato di potassio	5-10 %	
231-141-8	7440-31-5	stagno	0,1-5 %	
232-156-2	7789-29-9	bifluoruro di potassio, potassio bifluoruro	0,1-5 %	T, C R25-34

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

## 4. Misure di pronto soccorso

### In seguito ad inalazione

Portare l'infortunato all'aria aperta.

Scheda di sicurezza secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006  
MEC Holding GmbH |

Revisione-No.: 1,10

SDS 00605

Castolin 1020 XFC

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.

**In seguito ad ingestione**

Somministrare una soluzione di cloruro di calcio e portare la persona colpita il più presto possibile all'ospedale.

**5. Misure 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**

Apparato respiratorio (filtro microporoso) solo in caso di formazione di polvere.

**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 (VCI): 13

**8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale**



**Valori limite per l'esposizione**

Importante: le schede di sicurezza possono subire aggiornamenti e modifiche, questo documento è valido alla data di consultazione e gli aggiornamenti, usa la soluzione della sottoscrizione libera. Verrai automaticamente aggiornato sulle modifiche

**Valori limite di soglia adottati**

No. CAS	Nome chimico	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoria	Provenienza
-	Fluoruri inorganici (espressi come F)	-	2,5	-	TWA (8 h) STEL (15 min)	
7440-22-4	R, metallico	-	0,1	-	TWA (8 h) STEL (15 min)	
7440-50-8	Rame - polveri e nebbie (come Cu)	-	1	-	TWA (8 h) STEL (15 min)	
7440-31-5	Stagno - Metallo	-	2	-	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.

**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: Specifico per il prodotto  
 Odore: Inodore

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

	Metodo di determinazione
Valore pH:	n.a.
<b>Cambiamenti in stato fisico</b>	
Punto di fusione:	620 °C
Punto di ebollizione:	n.a.
Punto di infiammabilità:	n.a.

SDS 00605

Solubile

Idrosolubilità:  
(a 20 °C)

## 10. Stabilità e reattività

### Condizioni da evitare

Se portato a temperature elevate in presenza di umidità, formazione possibile di fluorocarburo (CF).

### Materiali da evitare

Acidi forti e con agenti ossidanti.

### Prodotti di decomposizione pericolosi

biossido di carbonio, monossido di carbonio, ossido di boro, trifluoruro di boro, ossidi di argento, ossidi di rame, ossidi stannici e ossidi di zinco.

## 11. Informazioni tossicologiche

### Tossicità acuta

flusso: LD50/orale/ratto: 300 - 2000 mg/kg

Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle.

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

Pericolo di fluorosi

### Effetti corrosivi ed irritanti

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

Sulla pelle: Non irritante (flusso)

### 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

160507 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

### 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.

Importante: le schede di sicurezza possono subire aggiornamenti e modifiche, questo documento è valido alla data di consultazione e gli aggiornamenti, usa la soluzione della sottoscrizione libera. Verrai automaticamente aggiornato sulle modifiche

**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

Simboli di avvertimento:

Xn - Nocivo



Xn - Nocivo

**Componenti determinanti il pericolo**  
esafluosilicati alcalini (K)

**Fraasi R**

20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

36 Irritante per gli occhi.

**Fraasi 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**

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

**16. Altre informazioni**

**Testo integrale delle fraasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

**SDS 00605**

- 25 Tossico per ingestione.
- 34 Provoca ustioni.
- 36 Irritante per gli occhi.

**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: 2,3, 11, 15,

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

Importante: le schede di sicurezza possono subire aggiornamenti e modifiche, questo documento è valido alla data di consultazione e gli aggiornamenti, usa la soluzione della sottoscrizione libera. Verrai automaticamente aggiornato sulle modifiche

Non archiviato