

Scheda dei dati di sicurezza della Comunità Europea secondo la direttiva 1907/2006

Denominazione commerciale: filo per saldare Kristall 511 ECOLOY® TSC 263

elaborato il:15.12.2005

Ultima revisione:21.01.2009

Stampata il: 12.01.2010

Pagina: 1(3)

1. Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice

Indicazioni sul prodotto

Denominazione commerciale:

Filo per saldare Kristall 511 ECOLOY® TSC 263

Utilizzazione della sostanza / del preparato

Filo per brasatura dolce

Indicazioni sul produttore / fornitore

Indirizzo:

Stannol GmbH
Oskarstr. 3 -7
42283 Wuppertal
Tel.: +49(0)202 / 5850

Numero di telefono per

+49 (0) 202 / 585119

emergenze:

e-mail:

werner.kruppa@stannol.de

2. Possibili pericoli

Non è un preparato ai sensi del decreto tedesco sulle sostanze pericolose (GefstoffV.), tuttavia è necessario osservare i punti da 7 a 15.

Ulteriori pericoli per l'uomo e l'ambiente: n.a.

3. Composizione / indicazioni sui componenti

Caratterizzazione chimica: lega di stagno, argento et rame; contiene fondente fino a 3,5% resine sintetica (attivata ad alogeni)

Indicazione delle sostanze contenute secondo CE 1907/2006:

Contenuto	Numero CAS	Numero EINECS	Simboli	Fraasi di rischio (R)	Sostanza
0,2-0,4%	7440-50-8	231-159-6			Rame
Restante	7440-31-5	231-141-8			Stagno
2,4-2,8%	7440-22-4	231-131-3			Argento
<3,5%					resine sintetica

Ulteriori indicazioni: il testo delle fraasi di rischio (R) è riportato al capitolo 16.

4. Interventi di primo soccorso

Indicazioni generali:
(in caso d'incidente)

se vi è il pericolo di perdita della conoscenza tenere il soggetto sdraiato durante il trasporto in posizione stabile su di un fianco. Assistenza medica. Eventualmente praticare la rianimazione bocca a bocca. Chi presta soccorso deve adottare le necessarie misure di protezione personale. calma, aria fresca ed assistenza medica.

In seguito ad inalazione:
In seguito a contatto con la pelle:

in seguito al contatto con la lega brasante liquida, raffreddare immediatamente con acqua corrente fredda. Assistenza medica.

In seguito a contatto con gli occhi:

tenendo le palpebre aperte sciacquare a fondo ed abbondantemente gli occhi sotto all'acqua corrente (proteggere l'occhio eventualmente non interessato, togliere le lenti a contatto).

In seguito ad ingestione:

assistenza medica.

Indicazioni per il medico

Trattamento:

decontaminazione, trattamento sintomatico.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei:

controllare l'incendio sviluppatosi nell'ambiente con mezzi di estinzione adeguati.

Dispositivi di protezione particolare in caso d'incendio

Utilizzare respiratori autonomi.

Scheda dei dati di sicurezza della Comunità Europea secondo la direttiva 1907/2006

Denominazione commerciale: filo per saldare Kristall 511 ECOLOY ® TSC 263

elaborato il:15.12.2005

Ultima revisione:21.01.2009

Stampata il: 12.01.2010

Pagina: 2(3)

6. Misure da adottare in caso di dispersione accidentale

Misure precauzionali per la sicurezza personale: in presenza di vapori/polvere/aerosol (fumi di saldatura) utilizzare una protezione per le vie respiratorie.
Misure di protezione ambientale:
Metodi di pulitura/raccolta: rimuovere meccanicamente e destinare allo smaltimento.

7. Manipolazione e stoccaggio

Indicazioni per una manipolazione sicura del prodotto: assicurare una buona aerazione nell'ambiente ed eventualmente aspirazione sul luogo di lavoro. Evitare la formazione di aerosol.
Protezione antincendio e antideflagrazione: non sono necessarie misure particolari.
Requisiti per magazzini e recipienti: conservare soltanto nei recipienti originali.
Indicazioni sullo stoccaggio misto: n.a.
Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: tenere asciutti i magazzini.
Classe di magazzinaggio secondo VCI: n.a.

8. Controllo dell'esposizione ed equipaggiamento protettivo individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Assicurare una buona aerazione. E' necessaria aspirazione in caso di sviluppo di vapori (fumi di brasatura) o polveri. Qualora ciò non dovesse bastare a mantenere le concentrazioni delle sostanze nocive nell'aria sotto ai limiti previsti, occorrerà impiegare un respiratore adeguato.

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Pericoli per la salute sul posto di lavoro

Valori limite di esposizione sul posto di lavoro (AGW) secondo TRGS 900, capitolo 2 per la Germania:

Designazione della sostanza	Numero CAS	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Tipo	Categoria	Osservazioni
Stagno	7440-31-5		2		MAK (NL)	
Rame	7440-50-8		1		MAK (DFG)	
Argento	7440-50-8		0,1		MAK (DFG)	

Misure generali di protezione e igiene

Evitare il contatto diretto con occhi, pelle o indumenti.

Equipaggiamento protettivo individuale

Protezione respiratoria: in caso di protezione respiratoria: filtro antiparticolato.

Protezione per le mani: evitare il contatto con la pelle.

Guanti laddove necessari

Protezione per gli occhi: occhiali protettivi secondo EN 166:2001 ad esempio occhiali con protezione laterale

Protezione del corpo: indumenti protettivi leggeri

Misure per la protezione dell'ambiente: n.a.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: Forma: solido
Colore: metallizzato lucido Odore: inodore

Cambiamento di stato:

Punto di infiammabilità (cc): a n.a. °C

Temperatura d'accensione: a n.a. °C

Densità: a 20 °C 7-9 g/ml

Soglia olfattiva: inodore mg/m³

Temperatura di fusione: 217 °C
(in caso di lega si veda il punto 1)

10. Stabilità e reattività

Reagisce con: ossidanti potenti

Scheda dei dati di sicurezza della Comunità Europea secondo la direttiva 1907/2006

Denominazione commerciale: filo per saldare Kristall 511 ECOLOY ® TSC 263

elaborato il:15.12.2005

Ultima revisione:21.01.2009

Stampata il: 12.01.2010

Pagina: 3(3)

11. Informazioni tossicologiche

Nessun effetto noto

12. Informazioni ecologiche

Indicazioni generali: nessun effetto noto

13. Indicazioni per lo smaltimento

Codice smaltimento rifiuti: della classificazione dei rifiuti secondo l'EAK (catalogo europeo dei rifiuti) è responsabile lo stesso produttore dei rifiuti. Il codice EAK raccomandato è: 120104

Indicazioni sullo smaltimento: in caso di necessità richiedere le informazioni per il riciclaggio di Stannol.
Prodotto: destinare al riciclo.

14. Informazioni sul trasporto

Non classificato pericoloso per il trasporto

Trasporto GGVSEB/ADR:

15. Norme giuridiche:

Indicazioni sull'identificazione: il prodotto è classificato e codificato in base alle direttive CE.
Sostanza non pericolosa ai sensi delle normative vigenti

Contrassegno di identificazione speciale secondo: n.a.

Ordinanza sulla protezione contro gli incendi rilevanti n.a.

Sostanze contenute: stagno, rame, argento, resine sintetica

Classificazione secondo TA Luft: sostanze polverulente inorganiche classe III: Emissione massima consentita 5 mg/m³ (flusso di massa >= 25 g/h)

16. Altre informazioni

Frase R al punto 3:

n.a.: non applicabile

Ulteriori informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto.

Scheda dati rilasciata da area

Stannol GmbH/Garanzia della qualità/Laboratorio

Referente

Dr. Kruppa