



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.12.2020

Numero versione 13.5

Revisione: 14.12.2020

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** Loetdraht HS10 Ecoloy TC
Loetdraht HS10 Ecoloy TC300

Loetdraht HS10 Flowtin TC
Loetdraht HS10 Flowtin TC300

Loetdraht HS10 Flowtin+ TC
Loetdraht HS10 Flowtin+ TC300

Loetdraht HS10 Fair Flowtin TC
Loetdraht HS10 Fair Flowtin+ TC

· **UFI:** UHN0-40QX-5005-XK4Y

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

· **Funzione tecnica** saldatura
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Lega per saldatura

1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

· **Produttore/fornitore:**
Stannol GmbH & Co. KG
Haberstrasse 24
D-42551 Velbert

+49 (0) 2051 3120 332
sdb@stannol.de

· **Informazioni fornite da:** Product Safety Department

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332

Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
rosina, colofonia

· **Indicazioni di pericolo**
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **Consigli di prudenza**
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(continua a pagina 2)
CH/IT



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.12.2020

Numero versione 13.5

Revisione: 14.12.2020

Denominazione commerciale: Loetdraht HS10 Ecoloy TC
Loetdraht HS10 Ecoloy TC300
Loetdraht HS10 Flowtin TC
Loetdraht HS10 Flowtin TC300
Loetdraht HS10 Flowtin+ TC
Loetdraht HS10 Flowtin+ TC300
Loetdraht HS10 Fair Flowtin TC
Loetdraht HS10 Fair Flowtin+ TC

(Segue da pagina 1)

· 2.3 Altri pericoli

L'inalazione dei vapori che vengono rilasciati durante il processo di saldatura dovrebbe essere evitata. I fumi di flusso tendono a irritare naso, gola e polmoni e possono causare una reazione allergica (asma) dopo un'esposizione prolungata o ripetuta. Pertanto, raccomandiamo l'uso di estrazioni fumi con filtri appropriati.

Lavarsi sempre accuratamente le mani con acqua e sapone.

Non riscaldare i materiali di saldatura sopra i 500 ° C.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

· Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Preparati

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· Sostanze pericolose:

CAS: 8050-09-7 rosina, colofonia ≤2,5%

EINECS: 232-475-7 Skin Sens. 1, H317

CAS: 7440-50-8 rame 0,2-3,5%

EINECS: 231-159-6 sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· 5.1 Mezzi di estinzione

· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato** Non sono disponibili altre informazioni.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

(continua a pagina 3)

CH/IT



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.12.2020

Numero versione 13.5

Revisione: 14.12.2020

Denominazione commerciale: Loetdraht HS10 Ecoloy TC
Loetdraht HS10 Ecoloy TC300
Loetdraht HS10 Flowtin TC
Loetdraht HS10 Flowtin TC300
Loetdraht HS10 Flowtin+ TC
Loetdraht HS10 Flowtin+ TC300
Loetdraht HS10 Fair Flowtin TC
Loetdraht HS10 Fair Flowtin+ TC

(Segue da pagina 2)

- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
 - **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
 - **Classe di stoccaggio:** 11
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
 - CAS: 7440-50-8 rame**
 - MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 0,2 e mg/m³
Valore a lungo termine: 0,1 e mg/m³
SSc;
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:**
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Filtro A/P2
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Guanti in gomma

Guanti in gomma sintetica

Per evitare problemi cutanei ridurre l'indossamento dei guanti al minimo indispensabile.

(continua a pagina 4)
CH/IT



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.12.2020

Numero versione 13.5

Revisione: 14.12.2020

Denominazione commerciale: Loetdraht HS10 Ecoloy TC
Loetdraht HS10 Ecoloy TC300
Loetdraht HS10 Flowtin TC
Loetdraht HS10 Flowtin TC300
Loetdraht HS10 Flowtin+ TC
Loetdraht HS10 Flowtin+ TC300
Loetdraht HS10 Fair Flowtin TC
Loetdraht HS10 Fair Flowtin+ TC

(Segue da pagina 3)

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

• **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

• **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

• **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

• **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

• **Indicazioni generali**

• **Aspetto:**

Forma: Matassa

Colore: Grigio

• **Odore:** Caratteristico

• **Soglia olfattiva:** Non definito.

• **valori di pH:** Non applicabile.

• **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non definito.

• **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

• **Infiammabilità (solidi, gas):** Non definito.

• **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

• **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

• **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

• **Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

• **Tensione di vapore:** Non applicabile.

• **Densità:** Non definito.

• **Densità relativa** Non definito.

• **Densità di vapore:** Non applicabile.

• **Velocità di evaporazione** Non applicabile.

• **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Insolubile.

(continua a pagina 5)

CH/IT



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.12.2020

Numero versione 13.5

Revisione: 14.12.2020

Denominazione commerciale: Loetdraht HS10 Ecoloy TC
Loetdraht HS10 Ecoloy TC300
Loetdraht HS10 Flowtin TC
Loetdraht HS10 Flowtin TC300
Loetdraht HS10 Flowtin+ TC
Loetdraht HS10 Flowtin+ TC300
Loetdraht HS10 Fair Flowtin TC
Loetdraht HS10 Fair Flowtin+ TC

(Segue da pagina 4)

- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.
- **Viscosità:**
 - Dinamica:** Non applicabile.
 - Cinematica:** Non applicabile.
- **Tenore del solvente:**
 - Contenuto solido:** 100,0 %
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)
CH/IT



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.12.2020

Numero versione 13.5

Revisione: 14.12.2020

Denominazione commerciale: Loetdraht HS10 Ecoloy TC
Loetdraht HS10 Ecoloy TC300
Loetdraht HS10 Flowtin TC
Loetdraht HS10 Flowtin TC300
Loetdraht HS10 Flowtin+ TC
Loetdraht HS10 Flowtin+ TC300
Loetdraht HS10 Fair Flowtin TC
Loetdraht HS10 Fair Flowtin+ TC

(Segue da pagina 5)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** non applicabile
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile.
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.
- **UN "Model Regulation":** non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 7)
CH/IT



Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 14.12.2020

Numero versione 13.5

Revisione: 14.12.2020

Denominazione commerciale: Loetdraht HS10 Ecoloy TC
Loetdraht HS10 Ecoloy TC300
Loetdraht HS10 Flowtin TC
Loetdraht HS10 Flowtin TC300
Loetdraht HS10 Flowtin+ TC
Loetdraht HS10 Flowtin+ TC300
Loetdraht HS10 Fair Flowtin TC
Loetdraht HS10 Fair Flowtin+ TC

(Segue da pagina 6)

· Pittogrammi di pericolo



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
rosina, colofonia
- **Indicazioni di pericolo**
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Consigli di prudenza**
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B (Autoclassificazione)
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasei rilevanti**
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Scheda rilasciata da:** Product Safety Department
- **Interlocutore:** Hr. Dörr
- **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

CH/IT