



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.03.2025

Numero versione 4.3 (sostituisce la versione 4.2)

Revisione: 13.03.2025

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

1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: Loetlegierung SN100C
Loetlegierung SN100C Fairtin
Loetlegierung SN100C04
Loetlegierung SN100C04 Fairtin
Loetlegierung SN100C3
Loetlegierung SN100C3 Fairtin
Loetlegierung SN100C4
Loetlegierung SN100C4 Fairtin
Loetlegierung SN100CS
Loetlegierung SN100CS Fairtin
Loetlegierung SN100CS+
Loetlegierung SN100CS+ Fairtin

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

- Funzione tecnica saldatura
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Lega per saldatura

1.3 Informazioni sul fornitore della 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

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Rome Tel. (+39) 06.6859.3726,
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia Tel. 800.183.459,
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Naples Tel. (+39) 081.545.3333,
CAV Policlinico "Umberto I" - Rome Tel. (+39) 06.4997.8000,
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Rome Tel. (+39) 06.305.4343,
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O.Tossicologia Medica - Florence Tel. (+39) 055.794.7819,
CAV National Centre for Toxicological Information - Pavia Tel. (+39) 0382.24.444,
CAV Niguarda Hospital - Milan Tel. (+39) 02.66.1010.29,
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo Tel. 800.88.33.00,
CAV Veneto Poison Control Centre - Verona Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

2.2 Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile
- Pittogrammi di pericolo non applicabile
- Avvertenza non applicabile
- Indicazioni di pericolo non applicabile

2.3 Altri pericoli

metalli:

Dopo aver lavorato con il prodotto e prima di mangiare, bere o fumare, lavarsi le mani con acqua e sapone.

Non riscaldare oltre i 500 ° C.

Non può finire nelle mani dei bambini.

- Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile.

(continua a pagina 2)

IT



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.03.2025

Numero versione 4.3 (sostituisce la versione 4.2)

Revisione: 13.03.2025

Denominazione commerciale: Loetlegierung SN100C
Loetlegierung SN100C Fairtin
Loetlegierung SN100C04
Loetlegierung SN100C04 Fairtin
Loetlegierung SN100C3
Loetlegierung SN100C3 Fairtin
Loetlegierung SN100C4
Loetlegierung SN100C4 Fairtin
Loetlegierung SN100CS
Loetlegierung SN100CS Fairtin
Loetlegierung SN100CS+
Loetlegierung SN100CS+ Fairtin

(Segue da pagina 1)

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Miscele

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

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 7440-31-5 stagno sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro 80 - 100%
EINECS: 231-141-8

CAS: 7440-50-8 Rame, solido sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro ≤ 5%
EINECS: 231-159-6

· **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

· **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.· **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.· **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 di lotta 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 dalla miscela** 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.

· **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:** Raccogliere con mezzi meccanici.

· 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.

(continua a pagina 3)

IT



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.03.2025

Numero versione 4.3 (sostituisce la versione 4.2)

Revisione: 13.03.2025

Denominazione commerciale: Loetlegierung SN100C
Loetlegierung SN100C Fairtin
Loetlegierung SN100C04
Loetlegierung SN100C04 Fairtin
Loetlegierung SN100C3
Loetlegierung SN100C3 Fairtin
Loetlegierung SN100C4
Loetlegierung SN100C4 Fairtin
Loetlegierung SN100CS
Loetlegierung SN100CS Fairtin
Loetlegierung SN100CS+
Loetlegierung SN100CS+ Fairtin

(Segue da pagina 2)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **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: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
- **CAS: 7440-31-5 stagno**
TWA (Italia) Valore a breve termine: 0,2*** mg/m³
Valore a lungo termine: 2* 2** 0,1*** mg/m³
*metallo;**ossido,comp.inorg.;***comp.org.:Cute,A4
- **CAS: 7440-50-8 Rame, solido**
TWA (Italia) Valore a lungo termine: 0,2* 1* mg/m³
*fumi; **polveri e nebbie
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- **Protezione respiratoria**
Non necessaria in ambienti ben ventilati.
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Filtro P2
- **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Guanti in pelle

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

(continua a pagina 4)

IT

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.03.2025

Numero versione 4.3 (sostituisce la versione 4.2)

Revisione: 13.03.2025

Denominazione commerciale: Loetlegierung SN100C
Loetlegierung SN100C Fairtin
Loetlegierung SN100C04
Loetlegierung SN100C04 Fairtin
Loetlegierung SN100C3
Loetlegierung SN100C3 Fairtin
Loetlegierung SN100C4
Loetlegierung SN100C4 Fairtin
Loetlegierung SN100CS
Loetlegierung SN100CS Fairtin
Loetlegierung SN100CS+
Loetlegierung SN100CS+ Fairtin

(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.

· Protezione degli occhi/del volto Occhiali protettivi**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali**

· Stato fisico	Solido
· Colore:	Grigio chiaro
· Odore:	Inodore
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito.
· Infiammabilità	Non definito.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	Non definito.
· Superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph	Non applicabile.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non applicabile.
· Dinamica:	Non applicabile.
· Solubilità	
· acqua:	Insolubile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non applicabile.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità:	Non definito.
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non applicabile.

(continua a pagina 5)

IT



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.03.2025

Numero versione 4.3 (sostituisce la versione 4.2)

Revisione: 13.03.2025

Denominazione commerciale: Loetlegierung SN100C
Loetlegierung SN100C Fairtin
Loetlegierung SN100C04
Loetlegierung SN100C04 Fairtin
Loetlegierung SN100C3
Loetlegierung SN100C3 Fairtin
Loetlegierung SN100C4
Loetlegierung SN100C4 Fairtin
Loetlegierung SN100CS
Loetlegierung SN100CS Fairtin
Loetlegierung SN100CS+
Loetlegierung SN100CS+ Fairtin

(Segue da pagina 4)

· Caratteristiche delle particelle	Vedere punto 3.
· 9.2 Altre informazioni	
· Aspetto:	
· Forma:	Solido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Tenore del solvente:	
· Contenuto solido:	100,0 %
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

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.



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.03.2025

Numero versione 4.3 (sostituisce la versione 4.2)

Revisione: 13.03.2025

Denominazione commerciale: Loetlegierung SN100C
Loetlegierung SN100C Fairtin
Loetlegierung SN100C04
Loetlegierung SN100C04 Fairtin
Loetlegierung SN100C3
Loetlegierung SN100C3 Fairtin
Loetlegierung SN100C4
Loetlegierung SN100C4 Fairtin
Loetlegierung SN100CS
Loetlegierung SN100CS Fairtin
Loetlegierung SN100CS+
Loetlegierung SN100CS+ Fairtin

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle 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.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Nessuno dei componenti è contenuto.

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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **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.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

(continua a pagina 7)

IT



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.03.2025

Numero versione 4.3 (sostituisce la versione 4.2)

Revisione: 13.03.2025

Denominazione commerciale: Loetlegierung SN100C
Loetlegierung SN100C Fairtin
Loetlegierung SN100C04
Loetlegierung SN100C04 Fairtin
Loetlegierung SN100C3
Loetlegierung SN100C3 Fairtin
Loetlegierung SN100C4
Loetlegierung SN100C4 Fairtin
Loetlegierung SN100CS
Loetlegierung SN100CS Fairtin
Loetlegierung SN100CS+
Loetlegierung SN100CS+ Fairtin

(Segue da pagina 6)

· **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 o numero ID**
· ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
· ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
· Classe non applicabile
- **14.4 Gruppo d'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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** 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 la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile
- **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo** non applicabile
- **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.
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**
Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 8)

IT



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.03.2025

Numero versione 4.3 (sostituisce la versione 4.2)

Revisione: 13.03.2025

Denominazione commerciale: Loetlegierung SN100C
Loetlegierung SN100C Fairtin
Loetlegierung SN100C04
Loetlegierung SN100C04 Fairtin
Loetlegierung SN100C3
Loetlegierung SN100C3 Fairtin
Loetlegierung SN100C4
Loetlegierung SN100C4 Fairtin
Loetlegierung SN100C4 Fairtin
Loetlegierung SN100CS
Loetlegierung SN100CS Fairtin
Loetlegierung SN100CS+
Loetlegierung SN100CS+ Fairtin

(Segue da pagina 7)

- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **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.

- **Scheda rilasciata da:** Product Safety Department
- **Interlocutore:** Hr. Dörr
- **Data della versione precedente:** 11.02.2021
- **Numero di versione della versione precedente:** 4.2
- **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord relatif au transport international 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

IT