



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

Stampato il: 11.02.2021

Numero versione 3.7

Revisione: 11.02.2021

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: Loetlegierung SN100C  
Loetlegierung SN100C04  
Loetlegierung SN100C3  
Loetlegierung SN100C4  
Loetlegierung SN100CL  
Loetlegierung SN100CS  
Loetlegierung SN100CS+

Loetlegierung Fair SN100C  
Loetlegierung Fair SN100C04  
Loetlegierung Fair SN100C3  
Loetlegierung Fair SN100C4  
Loetlegierung Fair SN100CL  
Loetlegierung Fair SN100CS  
Loetlegierung Fair SN100CS+

#### 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

Istituto Superiore di Sanità (ISS)  
+39 06 49906140

### 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
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscele
- Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 2)

IT



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

Stampato il: 11.02.2021

Numero versione 3.7

Revisione: 11.02.2021

**Denominazione commerciale:** Loetlegierung SN100C  
Loetlegierung SN100C04  
Loetlegierung SN100C3  
Loetlegierung SN100C4  
Loetlegierung SN100CL  
Loetlegierung SN100CS  
Loetlegierung SN100CS+  
Loetlegierung Fair SN100C  
Loetlegierung Fair SN100C04  
Loetlegierung Fair SN100C3  
Loetlegierung Fair SN100C4  
Loetlegierung Fair SN100CL  
Loetlegierung Fair SN100CS  
Loetlegierung Fair SN100CS+

(Segue da pagina 1)

**· 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   | sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | 0,1-5,0% |
| EINECS: 231-159-6 |        |   |          |
| CAS: 7440-02-0    | nichel | Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372  | ≤1%      |
| EINECS: 231-111-4 |        | Skin Sens. 1, H317  |          |

**· 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 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.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

IT

(continua a pagina 3)



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

Stampato il: 11.02.2021

Numero versione 3.7

Revisione: 11.02.2021

**Denominazione commerciale:** Loetlegierung SN100C  
Loetlegierung SN100C04  
Loetlegierung SN100C3  
Loetlegierung SN100C4  
Loetlegierung SN100CL  
Loetlegierung SN100CS  
Loetlegierung SN100CS+  
Loetlegierung Fair SN100C  
Loetlegierung Fair SN100C04  
Loetlegierung Fair SN100C3  
Loetlegierung Fair SN100C4  
Loetlegierung Fair SN100CL  
Loetlegierung Fair SN100CS  
Loetlegierung Fair SN100CS+

(Segue da pagina 2)

### 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: 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: 7440-31-5 stagno**  
TWA (Italia) Valore a breve termine: 0,2\*\*\* mg/m<sup>3</sup>  
Valore a lungo termine: 2\* 2\*\* 0,1\*\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*metallo;\*\*ossido,comp.inorg.;\*\*\*comp.org.:Cute,A4
- **CAS: 7440-50-8 rame**  
TWA (Italia) Valore a lungo termine: 0,2\* 1\* mg/m<sup>3</sup>  
\*fumi; \*\*polveri e nebbie
- **CAS: 7440-02-0 nichel**  
TWA (Italia) Valore a lungo termine: 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
A5, (i)
- **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:**  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- **Maschera protettiva:**  
Non necessaria in ambienti ben ventilati.  
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.  
Filtro P2
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi



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

Stampato il: 11.02.2021

Numero versione 3.7

Revisione: 11.02.2021

**Denominazione commerciale:** Loetlegierung SN100C  
Loetlegierung SN100C04  
Loetlegierung SN100C3  
Loetlegierung SN100C4  
Loetlegierung SN100CL  
Loetlegierung SN100CS  
Loetlegierung SN100CS+  
Loetlegierung Fair SN100C  
Loetlegierung Fair SN100C04  
Loetlegierung Fair SN100C3  
Loetlegierung Fair SN100C4  
Loetlegierung Fair SN100CL  
Loetlegierung Fair SN100CS  
Loetlegierung Fair SN100CS+

(Segue da pagina 3)

Guanti in pelle

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: Solido  
Colore: Grigio chiaro

· **Odore:** Inodore

· **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.

(continua a pagina 5)

IT



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

Stampato il: 11.02.2021

Numero versione 3.7

Revisione: 11.02.2021

**Denominazione commerciale:** Loetlegierung SN100C  
Loetlegierung SN100C04  
Loetlegierung SN100C3  
Loetlegierung SN100C4  
Loetlegierung SN100CL  
Loetlegierung SN100CS  
Loetlegierung SN100CS+  
Loetlegierung Fair SN100C  
Loetlegierung Fair SN100C04  
Loetlegierung Fair SN100C3  
Loetlegierung Fair SN100C4  
Loetlegierung Fair SN100CL  
Loetlegierung Fair SN100CS  
Loetlegierung Fair SN100CS+

(Segue da pagina 4)

- **Densità:** Non definito.
- **Densità relativa** Non definito.
- **Densità di vapore:** Non applicabile.
- **Velocità di evaporazione** Non applicabile.
- **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Insolubile.
- **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**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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.

(continua a pagina 6)

IT



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

Stampato il: 11.02.2021

Numero versione 3.7

Revisione: 11.02.2021

**Denominazione commerciale:** Loetlegierung SN100C  
Loetlegierung SN100C04  
Loetlegierung SN100C3  
Loetlegierung SN100C4  
Loetlegierung SN100CL  
Loetlegierung SN100CS  
Loetlegierung SN100CS+  
Loetlegierung Fair SN100C  
Loetlegierung Fair SN100C04  
Loetlegierung Fair SN100C3  
Loetlegierung Fair SN100C4  
Loetlegierung Fair SN100CL  
Loetlegierung Fair SN100CS  
Loetlegierung Fair SN100CS+

(Segue da pagina 5)

- **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.
- **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:** Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
- **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

(continua a pagina 7)

IT



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

Stampato il: 11.02.2021

Numero versione 3.7

Revisione: 11.02.2021

**Denominazione commerciale:** Loetlegierung SN100C  
Loetlegierung SN100C04  
Loetlegierung SN100C3  
Loetlegierung SN100C4  
Loetlegierung SN100CL  
Loetlegierung SN100CS  
Loetlegierung SN100CS+  
Loetlegierung Fair SN100C  
Loetlegierung Fair SN100C04  
Loetlegierung Fair SN100C3  
Loetlegierung Fair SN100C4  
Loetlegierung Fair SN100CL  
Loetlegierung Fair SN100CS  
Loetlegierung Fair SN100CS+

(Segue da pagina 6)

- **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 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.
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**  
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.

- **Fraasi rilevanti**
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

(continua a pagina 8)

IT



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

Stampato il: 11.02.2021

Numero versione 3.7

Revisione: 11.02.2021

**Denominazione commerciale:** Loetlegierung SN100C  
Loetlegierung SN100C04  
Loetlegierung SN100C3  
Loetlegierung SN100C4  
Loetlegierung SN100CL  
Loetlegierung SN100CS  
Loetlegierung SN100CS+  
Loetlegierung Fair SN100C  
Loetlegierung Fair SN100C04  
Loetlegierung Fair SN100C3  
Loetlegierung Fair SN100C4  
Loetlegierung Fair SN100CL  
Loetlegierung Fair SN100CS  
Loetlegierung Fair SN100CS+

(Segue da pagina 7)

· **Scheda rilasciata da:** Product Safety Department

· **Interlocutore:** Hr. Dörr

· **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

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1