



## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 11.02.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.2

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2021

### Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı: Loetlegierung SN100Ce  
Loetlegierung SN100CeS  
Loetlegierung SN100CeS+  
Loetlegierung SN100CLE  
Loetlegierung SN100CLE+

Loetlegierung Fair SN100Ce  
Loetlegierung Fair SN100CeS  
Loetlegierung Fair SN100CeS+  
Loetlegierung Fair SN100CLE  
Loetlegierung Fair SN100CLE+

#### 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Teknik Fonksiyon soldering  
Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Lehim alaşımı

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

##### Üretici / Teslimatı yapan:

Stannol GmbH & Co. KG  
Haberstrasse 24  
D-42551 Velbert

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

Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Product Safety Department

1.4 Acil telefon numarası 8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332

### Bölüm 2: Zararların tanımı

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2 Etiket bilgileri

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme kalkmıştır  
Zararlılık İşaretleri kalkmıştır  
Uyarı Kelimesi kalkmıştır  
Zararlılık İfadesi kalkmıştır

#### 2.3 Diğer zararlar

Always wash your hands carefully with soap and water after handling the product before eating, drinking and smoking.  
Keep out of reach of children.

#### PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT: Uygulanamaz.  
vPvB: Uygulanamaz.

### Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.2 Karışımlar

Tarifi: Tehlikesiz katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

#### İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 7440-02-0 nikel  
EINECS: 231-111-4

Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372 %≤1  
Skin Sens. 1, H317

Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız



## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 11.02.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.2

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2021

**Ticari adı:** Loetlegierung SN100Ce  
Loetlegierung SN100CeS  
Loetlegierung SN100CeS+  
Loetlegierung SN100CLE  
Loetlegierung SN100CLE+  
Loetlegierung Fair SN100Ce  
Loetlegierung Fair SN100CeS  
Loetlegierung Fair SN100CeS+  
Loetlegierung Fair SN100CLE  
Loetlegierung Fair SN100CLE+

(Sayfa 1 'nin devamı)

### Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
- **Gözlere temas ettikten sonra:** Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

### Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**  
Yeterli havalandırma sağlayınız.  
Kişisel koruyucu giyim giyiniz.
- **6.2 Çevresel önlemler** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler** Mekanik olarak toplayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.
- **Depolama sınıfı:** 11
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.



## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 11.02.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3.2

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2021

**Ticari adı:** Loetlegierung SN100Ce  
Loetlegierung SN100CeS  
Loetlegierung SN100CeS+  
Loetlegierung SN100CLE  
Loetlegierung SN100CLE+  
Loetlegierung Fair SN100Ce  
Loetlegierung Fair SN100CeS  
Loetlegierung Fair SN100CeS+  
Loetlegierung Fair SN100CLE  
Loetlegierung Fair SN100CLE+

(Sayfa 2 'nin devamı)

### Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**  
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
- **Nefes koruyucu önlemler:**  
Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.  
Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.  
Filtre P2
- **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

Deri eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lüzum olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

- **Eldiven malzemesi**  
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**  
EN 16523-1:2015 uyarınca bulunmuş olan delinme (aşınma) süreleri uygulama şartlarında geçerli olmayacaklardır. Bu nedenle kullanım süresi delinme süresinin en fazla yarısı oranında tespit edilmelidir.  
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük

### Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

- **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**
- **Genel bilgiler**
- **Görünüm**  
**Biçim:** Katı  
**Renk:** Gri

(Devamı sayfa 4 'da)  
TR



## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 11.02.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3.2

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2021

**Ticari adı:** Loetlegierung SN100Ce  
Loetlegierung SN100CeS  
Loetlegierung SN100CeS+  
Loetlegierung SN100CLE  
Loetlegierung SN100CLE+  
Loetlegierung Fair SN100Ce  
Loetlegierung Fair SN100CeS  
Loetlegierung Fair SN100CeS+  
Loetlegierung Fair SN100CLE  
Loetlegierung Fair SN100CLE+

(Sayfa 3 'nın devamı)

· Koku:	Kokusuz
· Koku eşiği	Belirli değil.
· pH - değeri:	Uygulanamaz.
· Durum değişikliği	
Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Belirlenmemiştir.
· Parlama noktası	Uygulanamaz.
· Alevlenirlik (katı, gaz)	Belirli değil.
· Bozunma sıcaklığı	Belirli değil.
· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Patlama sınırları:	
Alt:	Belirli değil.
Üst:	Belirli değil.
· Buhar basıncı:	Uygulanamaz.
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.
· Buharlaştırma hızı	Uygulanamaz.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Çözülmez.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
· Akışkanlık	
Dinamik:	Uygulanamaz.
Kinematik:	Uygulanamaz.
· Çözücü madde oranı:	
Katı madde oranı:	%100,0
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR



## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 11.02.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.2

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2021

**Ticari adı:** Loetlegierung SN100Ce  
Loetlegierung SN100CeS  
Loetlegierung SN100CeS+  
Loetlegierung SN100CLE  
Loetlegierung SN100CLE+  
Loetlegierung Fair SN100Ce  
Loetlegierung Fair SN100CeS  
Loetlegierung Fair SN100CeS+  
Loetlegierung Fair SN100CLE  
Loetlegierung Fair SN100CLE+

(Sayfa 4 'nın devamı)

- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

### Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Asli tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:
- CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyete değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)
- Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Üreme sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

### Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- 12.1 Toksikite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Diğer ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar: Genelde suyu tehdit etmez
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.
- 12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- 13.1 Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.

TR

(Devamı sayfa 6 'da)



## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 11.02.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3.2

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2021

**Ticari adı:** Loetlegierung SN100Ce  
Loetlegierung SN100CeS  
Loetlegierung SN100CeS+  
Loetlegierung SN100CLE  
Loetlegierung SN100CLE+  
Loetlegierung Fair SN100Ce  
Loetlegierung Fair SN100CeS  
Loetlegierung Fair SN100CeS+  
Loetlegierung Fair SN100CLE  
Loetlegierung Fair SN100CLE+

(Sayfa 5 'nın devamı)

### Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- 14.1 UN Numarası  
· ADR, ADN, IMDG, IATA kalkmıştır
- 14.2 UN uygun taşımacılık ismi  
· ADR, ADN, IMDG, IATA kalkmıştır
- 14.3 Taşımacılık zararları  
· ADR, ADN, IMDG, IATA sınıfı kalkmıştır
- 14.4 Ambalaj grubu  
· ADR, IMDG, IATA kalkmıştır
- 14.5 Çevresel zararlar Uygulanamaz.
- 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler Uygulanamaz.
- 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık Uygulanamaz.
- UN "Model Düzenleme": kalkmıştır

### Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat  
· Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme kalkmıştır  
· Zararlılık İşaretleri kalkmıştır  
· Uyarı Kelimesi kalkmıştır  
· Zararlılık İfadesi kalkmıştır
- 2012/18/EU sayılı Direktifi  
· Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2  
İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

### Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- **Önemli terkipleri**  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H351 Kansere yol açma şüphesi var.  
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Product Safety Department

(Devamı sayfa 7 'da)  
TR



# STANNOL

Form No.: 5181

Sayfa: 7/7

## Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 11.02.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.2

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2021

**Ticari adı:** Loetlegierung SN100Ce  
Loetlegierung SN100CeS  
Loetlegierung SN100CeS+  
Loetlegierung SN100CLE  
Loetlegierung SN100CLE+  
Loetlegierung Fair SN100Ce  
Loetlegierung Fair SN100CeS  
Loetlegierung Fair SN100CeS+  
Loetlegierung Fair SN100CLE  
Loetlegierung Fair SN100CLE+

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **Başvurulacak kişi ya da yer:** Hr. Dörr

· **Kısaltmalar ve:**

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: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1  
Carc. 2: Kanserojenite – Kategori 2  
STOT RE 1: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 1

TR