



Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 25.03.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.7

Yeniden düzenleme tarihi: 25.03.2021

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- Ticari adı: **Flux WF300F**
Flux WF300S
- UFI: UTK1-R039-K00W-GYUY
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
- Teknik Fonksiyon soldering
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Yumuşak lehim malzemesi
- **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**
Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.
Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS07

- **Uyarı Kelimesi** Dikkat
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
- **Zararlılık İfadesi**
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- **Önlem İfadesi**
P261 Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven / göz koruyucusu kullanın.
P302+P352 CİLDE TEMAS EDİRSE: Bol sabun ve suyla yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- **2.3 Diğer zararlar**
Inhalation of vapors that are released during the soldering process should be avoided. Flux fumes will irritate nose, throat and lungs and may cause allergic reaction (asthma) after prolonged or repeated exposure. Therefore, we recommend the usage of fume extractions with appropriate filters.
Always wash your hands carefully with soap and water after handling the product before eating, drinking and smoking.

(Devamı sayfa 2 '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: 25.03.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.7

Yeniden düzenleme tarihi: 25.03.2021

Ticari adı: Flux WF300F
Flux WF300S

(Sayfa 1 'nin devamı)

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: 110-94-1 glutaric acid

EINECS: 203-817-2

Skin Corr. 1A, H314

%≤2,5

CAS: 124-04-9 adipik asit

EINECS: 204-673-3

Eye Irrit. 2, H319

%≤2,5

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

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

• 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

• Teneffüs ettikten sonra:

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

• **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

• Gözle temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

• **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

Bol suyla sulandırınız.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

• 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre taşıyınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

• 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

(Devamı sayfa 3 '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: 25.03.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.7

Yeniden düzenleme tarihi: 25.03.2021

Ticari adı: Flux WF300F
Flux WF300S

(Sayfa 2 'nin devamı)

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

- Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- 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:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- Depolama sınıfı:** 12
- 7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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 mahallle 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:

- Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Nefes koruyucu önlemler:

- Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.
Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.
Filter A

Elleri koruyucu:



Koruyucu eldivenler

Çözücü maddelere dayanıklı eldivenler

Lastik eldivenler

Sentetik lastikten eldivenler

Deri ile ilgili sağlık sorunlarından kaçınmak için eldiven kullanımının asgari düzeye indirilmesi gerekmektedir.

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lüzumlu 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

(Devamı sayfa 4 'da)



Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 25.03.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.7

Yeniden düzenleme tarihi: 25.03.2021

Ticari adı: Flux WF300F
Flux WF300S

(Sayfa 3 'nın devamı)

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: Sıvı şekilde
Renk: Ürün adına göre

· Koku: Karakteristik

· Koku eşiği: Belirli değil.

· pH - değeri: Belirli değil.

· Durum değişikliği

Erime noktası/donma noktası: Belirlenmemiştir.

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı: 100 °C

· Parlama noktası: Uygulanamaz.

· Alevlenirlik (katı, gaz): Uygulanamaz.

· 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 20 °C'de: 23 hPa

· Yoğunluk: Belirlenmemiştir.

· Bağlı yoğunluk: Belirli değil.

· Buhar yoğunluğu: Belirli değil.

· Buharlaştırma hızı: Belirli değil.

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:

Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su: Belirli değil.

· Akışkanlık

Dinamik: Belirli değil.

Kinematik: Belirli değil.

· Çözücü madde oranı:

Su: %93,9

VOC (CE): 0,00 %

· 9.2 Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.



Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 25.03.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.7

Yeniden düzenleme tarihi: 25.03.2021

Ticari adı: Flux WF300F
Flux WF300S

(Sayfa 4 'nın devamı)

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.
- **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**
Cilt tahrişine yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**
Ciddi göz tahrişine yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanserojenite, irsiyet 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 Toksisite**
- **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:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **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:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 6 'da)

TR



Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 25.03.2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.7

Yeniden düzenleme tarihi: 25.03.2021

Ticari adı: Flux WF300F
Flux WF300S

(Sayfa 5 'nın devamı)

· **Atık listesi**

H4 Tahriş edici

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**

· **Tavsiye:** Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.

· **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

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** Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Zararlılık İşaretleri**



GHS07

· **Uyarı Kelimesi** Dikkat

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

· **Zararlılık İfadesi**

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

· **Önlem İfadesi**

P261 Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven / göz koruyucusu kullanın.

P302+P352 CİLDE TEMAS EDERSE: Bol sabun ve suyla yıkayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

(Devamı sayfa 7 '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: 25.03.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.7

Yeniden düzenleme tarihi: 25.03.2021

Ticari adı: Flux WF300F
Flux WF300S

(Sayfa 6 'nın devamı)

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

- **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**
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Product Safety Department
- **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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Corr. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1