



## Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 26.11.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.1

Yeniden düzenleme tarihi: 26.11.2020

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

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- Ticari adı: **Flux X33-12i**
- UFI: H281-FOTP-A002-TA0W
- **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**  
Flam. Liq. 2 H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık işaretleri**



GHS02



GHS07

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
propan-2-ol
- **Zararlılık ifadesi**  
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- **Önlem ifadesi**  
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.  
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu gözlük/koruyucu maske kullanın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

(Devamı sayfa 2 '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: 26.11.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.1

Yeniden düzenleme tarihi: 26.11.2020

Ticari adı: Flux X33-12i

(Sayfa 1 'nin devamı)

### 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. 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: 67-63-0	propan-2-ol	Flam. Liq. 2, H225	%50-90
EINECS: 200-661-7		Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 3234-02-4	2,3-dibromo-2-butene-1,4-diol	Acute Tox. 3, H301	%≤1
EINECS: 221-779-5			

- 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: 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. 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:

CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpüklerle mücadele ediniz.

- Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Sıkma su

- 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 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 tasfiye ediniz.

(Devamı sayfa 3 '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: 26.11.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.1

Yeniden düzenleme tarihi: 26.11.2020

Ticari adı: Flux X33-12i

(Sayfa 2'nin devamı)

Yeterli havalandırma sağlayınız.

- **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** Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınınız.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Serin bir yerde muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**  
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.  
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
- **Depolama sınıfı:** 3
- **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 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:**  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.  
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.  
Gözlerinize değmesinden kaçınınız.  
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.

(Devamı sayfa 4'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: 26.11.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.1

Yeniden düzenleme tarihi: 26.11.2020

Ticari adı: Flux X33-12i

(Sayfa 3 'nin devamı)

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım 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 sürelerle 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:** Şeffaf

• **Koku:** Karakteristik

• **Koku eşiği:** Belirli değil.

• **pH - değeri:** Belirli değil.

##### • Durum değişikliği

**Erime noktası/donma noktası** Belirlenmemiştir.

**İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı** 82 °C

• **Parlama noktası** 12 °C

• **Alevlenirlik (katı, gaz)** Uygulanamaz.

• **Bozunma sıcaklığı** Belirli değil.

• **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

• **Patlayıcı özellikler** Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

##### • Patlama sınırları:

**Alt:** Belirli değil.

**Üst:** Belirli değil.

• **Buhar basıncı:** Belirli değil.

• **Yoğunluk:** Belirlenmemiştir.

• **Bağıl yoğunluk** Belirli değil.

• **Buhar yoğunluğu** Belirli değil.

• **Buharlaşma hızı** Belirli değil.

##### • Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

**suyla:** Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

• **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** Belirli değil.

##### • Akışkanlık

**Dinamik:** Belirli değil.

**Kinematik:** Belirli değil.

(Devamı sayfa 5 '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: 26.11.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.1

Yeniden düzenleme tarihi: 26.11.2020

Ticari adı: Flux X33-12i

(Sayfa 4 'nin devamı)

- **Çözücü madde oranı:**
  - Organik çözücü madde: %86,7
  - VOC (CE) 86,71 %
- **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.
- **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.
- **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**
  - CAS: 67-63-0 propan-2-ol**
  - Ağızdan LD50 5.045 mg/kg (rat)
  - Ciltten LD50 12.800 mg/kg (rabbit)
  - Nefesle LC50/4 h 30 mg/l (rat)
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**
  - Ciddi göz tahrişine yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanserejenite, 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**
  - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- **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 2 ( ): suyu tehdit edicidir
  - Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
  - Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

(Devamı sayfa 6 '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: 26.11.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.1

Yeniden düzenleme tarihi: 26.11.2020

Ticari adı: Flux X33-12i

(Sayfa 5 'nin devamı)

- 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.
- Atık listesi
  - H3 Alevlenir
  - H4 Tahriş edici
  - H5 Zararlı
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.

### Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- 14.1 UN Numarası
- ADR, IMDG, IATA UN1219
- 14.2 UN uygun taşımacılık ismi
- ADR 1219 İZOPROPANOL (İZOPROPİL ALKOL)
- IMDG, IATA ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
- 14.3 Taşımacılık zararları
- ADR, IMDG, IATA



- sınıfı 3 Alevlenebilir sıvılar
- Tehlike pusulası 3
- 14.4 Ambalaj grubu
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Çevresel zararlar Uygulanamaz.
- 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler Uyarı: Alevlenebilir sıvılar
- Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı): 33
- EMS - numarası: F-E,S-D
- Stowage Category B
- 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık Uygulanamaz.
- Nakliyat/diğer bilgiler:
- ADR
- Sınırlı Miktarlar 1L
- İstisnai miktarlar (EQ) Kod: E2
- İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml
- Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml
- Taşıma kategorisi 2

(Devamı sayfa 7 '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: 26.11.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.1

Yeniden düzenleme tarihi: 26.11.2020

Ticari adı: Flux X33-12i

(Sayfa 6 'nın devamı)

· Tünel kısıtlama kodu	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Düzenleme":	UN 1219 İZOPROPANOL (İZOPROPİL ALKOL), 3, II

### Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat
  - 2012/18/EU sayılı Direktifi
  - Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
  - Kategori „Seveso“ P5c
  - Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 5.000 t
  - Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 50.000 t
  - 1907/2006/EC sayılı Yönetmelik EK-XVII Conditions of restriction: 3
  - Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına 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**
  - H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
  - H301 Yutulması halinde toksiktir.
  - H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
  - H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Product Safety Department
- **Başvurulacak kişi ya da yer:** Hr. Dörr
- **Kısaltmalar ve:**
  - 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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2
  - Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3
  - Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
  - STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3