

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 06.10.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2016

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

· Ticari adı: **TREMCO JS442 MF B HV**

· Mal numarası: D-T-JS442MFBHV

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Poliüretan yalıtım maddesi

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

· Üretici / Teslimatı yapan:

tremco illbruck Production S.A.S.

Route de Gray

F-21850 Saint Apollinaire

T: +33 (0) 971001824, F: +33 (0) 380748392

msds@tremco-illbruck.com, glazing@tremco-illbruck.com

· Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:

tremco illbruck Dış Ticaret A.Ş.

Tekstilkent Koza Plaza, B Blok Kat:21 No:78 Esenler, İstanbul

T: +90 (0) 2124384466, F: +90 (0) 2124384565

www.tremco-illbruck.com.tr, info.tr@tremco-illbruck.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Çalışma saatleri sırasında Tel: +90 (0) 2126232191. Diğer saat: Yerel Zehir Merkezi'ne başvurun.

ACİL DURUM TELEFONU Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

· Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

Acute Tox. 4 H332 Solunması halinde zararlıdır.

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Resp. Sens. 1 H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Carc. 2 H351 Kansere yol açma şüphesi var.

STOT SE 3 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

STOT RE 2 H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

· 2.2 Etiket unsurları

· Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· Zararlılık İşaretleri



GHS05 GHS07 GHS08

· Uyarı Kelimesi Tehlike

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 06.10.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2016

Ticari adı: TREMCO JS442 MF B HV

(Sayfa 1 'nin devamı)

İçerir:

4,4'-metilendifenil-diizosiyanat
 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
 4-izosiyanatosülfonil-toluen

Zararlılık İfadesi

H332 Solunması halinde zararlıdır.
 H315 Cilt tahrişine yol açar.
 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
 H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
 H351 Kansere yol açma şüphesi var.
 H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
 H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Önlem İfadesi

P284 Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.
 P260 Buharını solumayın.
 P280 Koruyucu eldiven / göz koruyucusu kullanın.
 P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
 P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
 P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
 P304+P341 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
 P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Ek bilgiler:

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar**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: 25686-28-6 NLP: 500-040-3 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	4,4'-metilendifenil-diizosiyanat Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	%30- <50
---	---	----------

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31



Baskı tarihi: 06.10.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2016

Ticari adı: TREMCO JS442 MF B HV

(Sayfa 2 'nin devamı)

CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	%10- <20
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58-xxxx	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1, H318	%5- <10
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8	4-izosiyanatosülfonil-toluen Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	%0,1- <1

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

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

· Genel uyarılar:

Kazazedeyi tehlikeli kesimden çıkararak yatırınız.

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

· Teneffüs ettikten sonra:

Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

· Cilde temas ettikten sonra:

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

· Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

· Yuttuktan sonra:

Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

· 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· Doktor için uyarılar: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· Tehlikeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

· 5.1 Yangın söndürücüler

· Elverişli söndürücü maddeler:

CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

· Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Sıkma su

· 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

Bir yangında şu maddeler oluşabilir:

(Devamı sayfa 4 'da)

—TR—

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31



Baskı tarihi: 06.10.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2016

Ticari adı: TREMCO JS442 MF B HV

(Sayfa 3 'nın devamı)

Nitrojen oksiti (NOx)

Karbon monoksit (CO)

- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

- **Özel koruyucu teçhizat:**

Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Komple koruyucu elbise giyiniz.

- **Diğer bilgiler**

Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.

İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akamamalıdır.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde nefes koruyucu kullanınız.

- **6.2 Çevresel önlemler**

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Yeterli havalandırma sağlayınız.

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

Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.

Kaza yerini itinalı bir şekilde temizleyiniz; bunu için elverişli olan şunlardır:

Sıcak su ve temizlik maddesi

- **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**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Kap içinde basınç tehlikesi!

Kapları açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.

- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

- **Depolama:**

- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Çözücü maddelere dayanıklı ve sıvı geçirmez taban öngörünüz.

- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31



Baskı tarihi: 06.10.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2016

Ticari adı: TREMCO JS442 MF B HV

(Sayfa 4 'nin devamı)

- Rutubetten ve sudan koruyunuz.
- Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- Depolama sıcaklığı: +5 °C ile +25 °C
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

* Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **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.
CAS 101-68-8
- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.
Filtre ABEK
- **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Sadece CE işareti taşıyan Kategori III'e dahil olan kimyasal maddeden koruma eldivenleri kullanılmalıdır.

- **Eldiven malzemesi**
Butil kauçuk
Nitril kauçuk
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31



Baskı tarihi: 06.10.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2016

Ticari adı: TREMCO JS442 MF B HV

(Sayfa 5 'nin devamı)

· **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel bilgiler

· Görünüm

Biçim: Macun gibi

Renk: Siyah

· **Koku:** Hafif, karakteristik

· **Erime ısısı / Erime ısı alanı:** Belirlenmemiştir.

· **Kaynama noktası / Kaynama ısı alanı:** Belirlenmemiştir.

· **Alev alma ısısı:** >200 °C

· **Tutuşma ısısı:** 400 °C

· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· **Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· **Yoğunluk 20 °C'de:** 1,15 g/cm³

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

suyla: Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

· Çözücü madde oranı:

VOC (CE) 0,00 %

· **9.2 Diğer bilgiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

· 10.1 Tepkime Kararlı

· 10.2 Kimyasal kararlılık

· Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.

· 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Güçlü oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.

Alkaliklerle, aminlerle ve güçlü asitlerle reaksiyonlar gösterir.

Suyla reaksiyonlar gösterir.

Alkollerle reaksiyon gösterir.

· **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Karbon diyoksit

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

· 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

· Akut toksik

Solunması halinde zararlıdır.

(Devamı sayfa 7 'da)

—TR—

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31



Baskı tarihi: 06.10.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2016

Ticari adı: TREMCO JS442 MF B HV

(Sayfa 6 'nın devamı)

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)		
25686-28-6 4,4'-metilendifenil-diizosiyanat		
Ağızdan	LD50	> 15000 mg/kg (rat)
Nefesle	LC50/4 h	490 mg/L (rat)
9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues		
Ağızdan	LD50	> 10000 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	> 10000 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	>2,24 mg/L (rat)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi**
Cilt tahrişine yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**
Ciddi göz hasarına yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**
İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
Tesiri altında uzun süre kalındığında cilt teması yoluyla duyarlılığı arttırıcı etkisi olabilir.
Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite**
Kansere yol açma şüphesi var.
- **Üreme toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma**
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma**
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Su toksisitesi:

25686-28-6 4,4'-metilendifenil-diizosiyanat	
LC50/96 h	> 1000 mg/L (brachydanio rerio)
LC50/24 h	> 500 mg/L (brachydanio rerio)
EC50	> 100 mg/L (daphnia magna)
EC50/24 h	> 1000 mg/L (daphnia magna)
EC50/72 h	> 1640 mg/L (desmodesmus subspicatus)
NOEC/21 d	> 10 mg/L (daphnia magna)
9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	
LC0/96 h	> 1000 mg/L (brachydanio rerio)
EC50/24 h	> 1000 mg/L (daphnia magna)
NOEC/21 d	> 10 mg/L (daphnia magna)

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31



Baskı tarihi: 06.10.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2016

Ticari adı: TREMCO JS442 MF B HV

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **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:**
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.

· **Atık listesi**

08 04 09*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları
-----------	---

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yetkilerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

- | | |
|---|--------------|
| · 14.1 UN numarası | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.2 Uygun UN taşımacılık adı | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · sınıfı | kalkmıştır |
| · 14.4 Ambalajlama grubu | |
| · ADR, IMDG, IATA | kalkmıştır |
| · 14.5 Çevresel zararlar | |
| · Marine pollutant: | Hayır |
| · 14.6 Kullanıcı için özel önlemler | Uygulanamaz. |
| · 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık | Uygulanamaz. |
| · UN "Model Düzenleme": | kalkmıştır |

TR

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31



Baskı tarihi: 06.10.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2016

Ticari adı: TREMCO JS442 MF B HV

(Sayfa 8 'nin devamı)

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

- **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**
"CLP" Yönetmelik (EC) No 1272/2008 (OJ L 353, 31.12.2008, p.1).
"REACH" Yönetmelik (EC) No 1907/2006 (OJ L 396, 30.12.2006, p.1).
Yönetmelik (AB) 2015 28 Mayıs 2015/830
Sayı 28848 MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK ("SEA") 11 Aralık 2013
- **Ulusal hükümler:**
- **Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:**
Gençleri çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.
Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.
- **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**
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- **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
Acute Tox. 4: Akut toksisite, Kategori 4
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2
Resp. Sens. 1: Solunum hassaslaştırma, Kategori 1
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırma, Kategori 1
Carc. 2: Kanserojenite, Kategori 2
STOT SE 3: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3
STOT RE 2: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2
- *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**