

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 05.06.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 05.06.2014

1: Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

- **1.1 Ürün tanılayıcı**
 - **Ticari adı: illbruck AA200**
 - **Mal numarası: A-I-AA200**
 - **1.2 Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
 - **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Temizleyici
 - **1.3 Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar**
 - **Üretici / Teslimatı yapan:**
tremco illbruck Productie B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100
msds@tremco-illbruck.com
 - **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**
tremco illbruck Diş Ticaret A.Ş.
Tekstil Kent 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

2: Tehlikelerin Tanıtımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**
Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aşırı alevlenir aerosol. Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**
F+; Çok kolay alevlenir
R12: Çok kolay alevlenir.
- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**
Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.
Dikkat kap basınç altındadır.
- **Klasifikasyon sistemi:**
Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.
- **2.2 Etiket elemanları (içeriği)**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık işaretleri**



GHS02

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 05.06.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 05.06.2014

Ticari adı: illbruck AA200

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Zararlılık İfadesi**
H222-H229 Aşırı alevlenir aerosol. Basınçlı kap: Isıtıldığında patlayabilir.
- **Önlem İfadesi**
P210 Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmek yasak.
P251 Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- **2.3 Diğer tehlikeler**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

3: Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:** Sürücü gaz ihtiva eden etkin madde

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 115-10-6	dimetil eter	F+ R12	%50- <75
EINECS: 204-065-8		Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx			

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

4: İlk Yardım Önlemleri

- **4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
- **Genel uyarılar:** Kazazedeyi tehlikeli kesimden çıkararak yatırınız.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Kalkmıştır.
- **4.2 Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Doktor için uyarılar:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Tehlikeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5: Yangınla Mücadele Önlemleri

- **5.1 Söndürme ortamı**
- **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 tehlikeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 05.06.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 05.06.2014

Ticari adı: illbruck AA200

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **6.3 Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:** Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere gönderiler**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7: Elleçleme ve Depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme önlemleri** Kapları açarken, taşırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Alevin içine ya da kızgın bir cisimin üzerine sıkmayınız.
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50 °C 'dan yüksek ısılardan (örneğin ampullerin ısısından) koruyunuz. Kullandıktan sonra da zor kullanarak açmayınız ve yakma yınız.
- **7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Serin bir yerde muhafaza ediniz.
Basınçlı gaz kutularının muhafazası ile ilgili resmi yönetmelikler dikkate alınmalıdır.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Dondan koruyunuz.
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
Kabı hava kaçırmayacak şekilde kapatmayınız.
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- **7.3 Spesifik son kullanım(lar)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8: Maruziyet 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:**

115-10-6 dimetil eter

IOELV (EU) Uzun zaman değeri: 1920 mg/m³, 1000 ppm

WEEL (USA) Uzun zaman değeri: 1000 ppm

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 05.06.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 05.06.2014

Ticari adı: illbruck AA200

(Sayfa 3 'nin devamı)

- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.
Filtre P1
- **Elleri koruyucu:** Gerekli değildir.
- **Eldiven malzemesi** Uygulanamaz.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi** Uygulanamaz.
- **Gözleri koruyucu:** Gerekli değildir.
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler**
- **Genel bilgiler**
- **Görünüş:**
 - **Biçim:** Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvı
 - **Renk:** Ürün adına göre
- **Koku:** Kokusuz
- **Koku eşik değeri:** Belirli değil.
- **pH - değeri:** Belirli değil.
- **Erime ısısı / Erime ısı alanı:** Belirlenmemiştir.
- **Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:** 100 °C
- **Alev alma ısısı:** -42 °C
- **Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):** Uygulanamaz.
- **Tutuşma ısısı:**
- **Çözülme ısısı:** Belirli değil.
- **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- **Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
- **Patlama sınırları:**
 - **Alt:** 1,5 Vol %
 - **Üst:** 10,9 Vol %
- **Buhar basıncı 20 °C'de:** 8300 hPa
- **Yoğunluk 20 °C'de:** 1 g/cm³
- **Nisbi yoğunluk** Belirli değil.
- **Buhar yoğunluğu** Belirli değil.
- **Buharlaşma hızı** Uygulanamaz.
- **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:** Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 05.06.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 05.06.2014

Ticari adı: illbruck AA200

(Sayfa 4 'nin devamı)

· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi:	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik:	Belirli değil.
· Çözücü madde oranı:	
VOC (EU)	1000,0 g/l
VOC (CE)	50,00 %
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10: Kararlılık ve Tepkime

- **10.1 Reaktivite**
- **10.2 Kimyasal stabilite (kararlılık)**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**
Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Tehlikeli tepki olasılıkları** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılacak durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri:** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11: Toksikoloji Bilgisi

- **11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**
- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur
- **gözde:** Tahriş edici tesiri yoktur.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.

12: Ekoloji Bilgisi

- **12.1 Toksikite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve doğada bozunurluk** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyo-birikme potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Ökotoksik etkileri:**
- **Diğer uyarılar:**
Bu ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin Direktif EC 1005/2009 Ek I hiçbir maddeler içerir
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:** Genelde suyu tehdit etmez
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 05.06.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 05.06.2014



Ticari adı: illbruck AA200

(Sayfa 5 'nin devamı)

13: Bertaraf Etme Bilgileri

- 13.1 Atık arıtma yöntemleri
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14: Taşımacılık Bilgisi

· 14.1 BM - numarası	
· ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 UN uygun sevkiyat adı	
· ADR	1950 AEROSOLS
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 taşıma tehlike sınıfları	
· ADR	
	
· sınıfı	2 5F Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar
· Tehlike pusulası	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Ambalaj gurubu	
· ADR, IMDG, IATA	kalkmıştır
· 14.5 Çevre tehlikeleri:	
· Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uyarı: Yoğunlaştırılmış, sıvı hale getirilmiş ya da basınç altında çözülmüş olan gazlar
· Kemler (tehlike) sayısı:	-
· EMS - numarası:	F-D,S-U
· 14.7 MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat	Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 05.06.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 05.06.2014

Ticari adı: illbruck AA200

(Sayfa 6 'nın devamı)

· Nakliyat/diğer bilgiler:**· ADR****· Notlar:**

- Special provisions: 190, 327, 344, 625 (3.3)
 - Special provisions for carriage: V14 (7.2.4); CV9, CV12 (7.5.11); S2 (8.5)

· IMDG**· Notlar:**

- Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3)
 - Stowage and segregation: Protected from sources of heat. For 1950 AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but "Separated from" class 1 except division 1.4.

· IATA**· Notlar:**

- Special provisions: A145, A167, A802 (4.4)

· UN "Model Düzenleme":

UN1950, AEROSOLLER, 2.1

15: Mevzuat Bilgisi

- **15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**
 Direktif 1999/45/EC.
 "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).
- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

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

H220 Aşırı alevlenir gaz.

H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

R12 Çok kolay alevlenir.

· 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 Harmonized 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)

· * Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler