



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

illbruck AA290

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari Adı illbruck AA290
GBF Kodu A-I-AA290

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Temizlik malzemesi/Temizleyici.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Tremco illbruck Dış Ticaret A.Ş.
Tekstil Kent Koza Plaza B Blok
Kat:21 No: 78 Esenler
İstanbul / Türkiye
Tel : +90 212 438 44 66
Faks : +90 212 438 45 65
Web: www.tremco-illbruck.com.tr
E-mail: info@tremco-illbruck.com
msds@tremco-illbruck.com

Üretici tremco illbruck Coatings Ltd
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
Tel: +31 (0) 183568000,
Fax: +31 (0) 183568100
msds@tremco-illbruck.com

Ek bilgi edinilecek bölüm:
tremco illbruck Ltd
Coupland Road, Hindley Green,
Wigan, WN2 4HT
T: +44 (0) 1942251400,
F: +44 (0) 1942251410
www.tremco-illbruck.co.uk,
uk.info@tremco-illbruck.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Tremco: +90 212 438 44 66
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.C. 28848)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler
İnsan sağlığı
Çevre

Alev. Aerosol 1 - H222+H229.
Göz Tah. 2- H319; BHOT Tek Mrz. 3- H336
Sınıflandırılmamıştır.

Sınıflandırma (T.C. 27092)

F+;R12. Xi; R36. R67.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (T.C. 28848/2013)



Uyarı kelimesi

Tehlike

İçindekiler

Aseton

Zararlılık ifadeleri

H222+H229

Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: ısıtıldığında patlayabilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

illbruck AA290

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P251	Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P410+412	Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

2.3 Diğer zararlar

PBT: Uygulanamaz.
vPvB: Uygulanamaz.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

Tanım : İtici gaz içeren aktif madde.

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.27092)	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Aseton	200-662-2	67-64-1	75- 100%	F;R11. Xi;R36. R66. R67.	Alev. Sıvı. 2 - H225 Göz Tah. 2- H319. BHOT Tek Mrz. 3- H336.
Propan	200-827-9	74-98-6	10- 20%	F+;R12.	Alev.Gaz 1 - H220 Basınç Gaz, Sıkıştırılmış gaz- H280
Bütan	203-448-7	106-97-8	5- 10%	F+;R12.	Alev.Gaz 1 - H220 Basınç Gaz, Sıkıştırılmış gaz- H280
İzobütan	200-857-2	75-28-5	5- 10%	F+;R12.	Alev.Gaz 1 - H220 Basınç Gaz, Sıkıştırılmış gaz- H280

Tüm (R) ve (H) ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

Tertip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgi

Etkilenen kişiyi tehlike alanından uzaklaştırın ve uzanmasını sağlayın.

Soluma

Temiz hava sağlayın; şikayetlerin devamı halinde doktora başvurun.

Yutma

Bol su içirin ve temiz hava sağlayın. Hemen doktora başvurun.

Ciltle Temas

Cildi hemen sabun ve suyla iyice yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

illbruck AA290

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Gözlerle Temas

Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen akan suyun altında birkaç dakika yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar

CO₂, söndürme tozu ya da su spreyi kullanın. Daha büyük yangınları söndürmede su spreyi veya alkole dirençli köpük kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürücüler

Basınçlı su jeti kullanmayınız.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel Tehlikeler

Isıtma ya da yangın durumunda toksik gazlar oluşabilir.

Yangın halinde şu maddeler oluşabilir: Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO₂).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Koruyucu ekipman

Yangın halinde solunumu koruyucu, bağımsız solunum aygıtı kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Koruyucu ekipman giyin. Korunmasız kişileri uzak tutun.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona, yüzey veya yeraltı sularına girmesine izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Yeterli havalandırma sağlayın.

6.4. Diğer bölümlere atıklar

Güvenli elleçleme için 7. bölüme bakın.

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışılan yerin iyi havalanmasını/havanın iyi emilmesini sağlayın. Kapları dikkatli bir şekilde açıp elleçleyin.

Tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Elektrostatik yüklenmeye karşı koruyun.

Basınçlı kaplarda: Güneş ışığından koruyun ve 50°C'nin üstündeki sıcaklıklara maruz kalmasından koruyun.

Örneğin: Elektrik ışığı. Kullandıktan sonra, delmeyin veya yakmayın. Çıplak aleve veya herhangi bir akkor cisme püskürtmeyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Serin yerde depolayın. Basınçlı kap şeklindeki ambalajların depolanmasında yerel yönetmelikleri göz önünde bulundurun.

Kapların ağzını sıkıca kapatın. Gaz sıkışması ile kapları kapatmayın. Serin, kuru koşullarda ve iyi kapatılmış kaplarda depolayın.

Isı ve direk güneş ışığından koruyun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Başka ilgili bilgi mevcut değildir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

illbruck AA290

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler	
67-64-1 aseton	
WEL	Kısa zaman değeri: 3620 mg/m ³ , 1500 ppm Uzun zaman değeri: 1210 ppm, 500 ppm
106-97-8 bütan	
WEL	Kısa zaman değeri: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Uzun zaman değeri: 1450 ppm, 600 ppm

WEL: Workplace Exposure Limit. – İşyeri Maruziyet Limiti

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Solunum koruyucu önlemler

İyi havalandırılmış alanlarda kullanın. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum koruyucu cihaz kullanın. Filtre AX.

Elleri koruma

Çözücüye dayanıklı koruyucu eldiven kullanın.

Eldiven malzemesi: Butil kauçuk.

Malzemenin önerilen kalınlığı: ≥0.5 mm

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Ürün birden fazla madde içerir, eldiven materyalinin dayanıklılığı önceden hesaplanmış değildir ve uygulama öncesi kontrol edilmelidir.

Eldiven malzemesinin nüfus etme süresi: Koruyucu eldivenlerin delinme zamanı üretici tarafından öğrenilmeli ve bu göz önünde bulundurulmalıdır.

Gözleri koruma

Gözleri sıkı sıkı kapatan gözlük kullanın.

Hijyen Önlemleri

Kimyasallarla çalışırken uyulması gereken genel önlemlere uyun. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin ve sigara içmeyin. Gazları, dumanları ve aerosolleri solumayın.

Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Molalardan önce ve mesai bitiminde ellerinizi yıkayın. Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Gözler ve cilt ile temastan sakının.

Cildin Korunması

Çözücüye dayanıklı koruyucu giysi kullanın.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Aerosol.
Renk	Ürünün spesifikasyonuna göre
Koku	Karakteristik.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck AA290

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Koku eşiği	Belirlenmemiştir.
pH Değeri	Belirlenmemiştir.
Erime noktası/Erime aralığı	Belirlenmemiştir.
Kaynama noktası/ Kaynama aralığı	-44 °C
Parlama noktası	-97 °C
Yanıcılık (katı/gaz)	Uygulanmaz.
Tutuşma Sıcaklığı	365 °C
Bozunma Sıcaklığı	Belirlenmemiştir.
Kendiliğinden tutuşma	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
Patlama tehlikesi	Ürün patlayıcı değildir. Ancak, hava/buhar karışımı patlayıcılık oluşturabilir.
Patlama alt sınırı	1.7 % (hacimce)
Patlama üst sınırı	13 % (hacimce)
Buhar basıncı @ 20 °C	3500 hPa
Yoğunluk @ 20 °C	0.73 g/cm ³
Bağıl yoğunluk	Belirlenmemiştir.
Buhar yoğunluğu	Belirlenmemiştir.
Buharlaştırma oranı	Uygulanamaz.
Suda çözünürlük	Suyla karışmaz veya karışması zordur.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Belirlenmemiştir.
Viskozite(Dinamik/Kinematik)	Belirlenmemiştir.

9.2 Diğer bilgiler

Çözücü içeriği	VOC (EU) 730.0 g/l VOC (EC) 100.00 %
----------------	---

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Uygun bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ön görülen kullanma şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli bir reaksiyonu yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uygun bilgi yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen zararlı bozunma ürünleri yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

illbruck AA290

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

LD/LC50 değerleri		
67-64-1 Aseton		
Oral	LD50	5800 mg/kg (sıçan) (OECD 401)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (tavşan) (OECD 402)
Soluna	LD0/4 saat	16000 ppm (sıçan)
Soluna	LD50/4 saat	76 mg/l (sıçan)

Birincil tahriş etkisi

Cilt aşınması / tahrişi

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

Ciddi göz hasarı / tahrişi

Ciddi göz tahrişine neden olur.

Solunum veya cilt hassasiyeti

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

CMR etkileri (kanserojenite, mutajenite ve üreme toksisitesi)

Eşey Hücre Mutajenitesi

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

Kanserojenite

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

Üreme toksisitesi

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek Maruz Kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

Aspirasyon zararlılığı

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sucul toksisite	
67-64-1 Aseton	
LC50/48 saat	6100 mg/L (Daphnia magna)
LC50/8 gün	7500 mg/L (Scenedesmus quadricauda)
LC50/96 saat	5540 mg/L (Oncorhynchus mykss) 7500 mg/L (Leuciscus idus)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun bilgi yok.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

illbruck AA290

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

12.4. Toprakta hareketlilik
Uygun bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
PBT : Uygulanamaz. VPvB : Uygulanamaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler
Uygun bilgi yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Evsel atıklarla birlikte bertaraf edilmemelidir. Kanalizasyona ulaşmasına izin vermeyin.

Avrupa Atık Kataloğu

20 01 13* Çözücüler
15 01 04 Metalik ambalaj

Kirlenmiş Ambalaj

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bu madde/müstahzar tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı/istisnai miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	1950
UN No. (IMDG)	1950
UN No. (ICAO)	1950

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı AEROSOLS – AEROSOLLER

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	2.1
ADR/RID sınıflandırma kodu	5F
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 2: Gazlar.
ADR Etiketleri Nosu.	2.1
IMDG Sınıfı	2.1
ICAO Sınıfı	2.1
Taşımacılık Etiketleri	



14.4.Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici
Hayır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

illbruck AA290

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

EMS F-D, S-U
ADR nakliyat kategorisi 2
Tünel kısıtlama kodu (D)

Nakliyat/diğer bilgiler: ADR

Sınırlı Miktarlar (LQ) 1 L
İstisnai miktarlar (EQ) Kod: E0
İstisnai Miktar olarak İzin Verilmeyenler
Nakliyat kategorisi 2
Tünel kısıtlama kodu (D)
Notlar: Özel hükümler: 190, 327, 344, 625 (3.3)
Özel taşıma hükümleri: V14 (7.2.4); CV9, CV12 (7.5.11); S2 (8.5)

IMDG

Sınırlı Miktarlar (LQ) 1 L
İstisnai miktarlar (EQ) Kod: E0
İstisnai Miktar olarak İzin Verilmeyenler
Notlar: Özel hükümler: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3)
Depolama ve ayrışma: Isı kaynaklarından korunmalıdır.
Maksimum 1 litre kapasitesi ile 1950 AEROSOLLER: Kategori A

IATA

Notlar: Özel hükümler: A145, A167, A802 (4.4)
UN "Model Düzenleme": UN 1950 AEROSOLS, 2.1,

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
- T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 29 Kasım 2000 tarihli, 24246 sayılı, Aerosol Kaplar Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

Bilgi Kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon ile ilgili açıklama

Bu GBF, 29204 ve 28848 sayılı yönetmeliklere göre yeniden düzenlenmiştir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

illbruck AA290

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Düzenleyen

Gökhan Ardıç / CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.14 / 06.03.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Risk Cümleciklerinin Tümü

- R11 Kolay alevlenir.
R12 Çok kolay alevlenir.
R36 Gözleri tahriş eder.
R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

- H222+229 Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: ısıtıldığında patlayabilir.
H220 Çok kolay alevlenir gaz.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H280 Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Kısaltmalar

- ADR :Tehlikeli maddelerin karayoluyla taşınması hakkında yönetmelik.
RID :Tehlikeli eşyaların demiryolu ile uluslararası taşımasına ilişkin yönetmeliği.
IMDG :Tehlikeli maddelerin uluslararası denizcilik kodları.
IATA :Uluslararası hava taşımacılığı birliği.
GHS :Küresel uyum sistemi.
CAS :Kimyasal kuramlar servisi.
DNEL :Türetilmiş sıfır etki düzeyi.
PNEC :Öngörülen sıfır etki derişimi.
LC50 :Deneklerin %50'sini öldüren konsantrasyon.
LD50 :Deneklerin %50'sini öldürücü doz.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.