

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. yönetmeliğine uygun
düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 13.04.2016

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.00

Yeni düzenleme tarihi: 13.04.2016

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- Ticari adı: **ENTECC® special 12+12+17+2 MgO+8 S+TE**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları -**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Gübre
- **Tavsiye edilmeyen kullanım -**
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
EuroChem Agro GmbH
Reichskanzler-Müller-Str. 23
68165 Mannheim Deutschland
- Tel.: +49 621 87209-0
Fax: +49 621 87209-101
E-mail: info@eurochemagro.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Bakınız tedarikçi/üretici
- **1.4 Acil durum telefon numarası**
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112
0 800 314 7900 (Türkiye)
National Response Center (international) TUIS-Acil durum Telefon numarası +49 1802 273112

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **11 Aralık 2013 tarih ve 28848 mükerrer sayılı "maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik"**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.
- **T.C. 27092 / 2008'e göre sınıflandırma** Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
- **2.2 Etiket unsurları**
- **28848 Mükerrer sayılı yönetmeliğe göre etiketleme** Ürün 28848 sayılı yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir
Uygulanamaz
- **Zararlılık İşaretleri** Uygulanamaz
- **Uyarı Kelimesi** Uygulanamaz
- **Zararlılık İfadesi** Uygulanamaz
- **İlave zararlılık ifadeleri:**
Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
- **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.

(Devamı sayfa 2 'de)

TR

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. yönetmeliğine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 13.04.2016

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.00

Yeni düzenleme tarihi: 13.04.2016

Ticari adı: Entec® special 12+12+17+2 MgO+8 S+TE

(Sayfa 1 'in devamı)

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 6484-52-2 amonyum nitrat

EINECS: 229-347-8 Xi R36; O R8

Oksit. Katı 3 - H272; Göz Tah. 2, H319

%10-70

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel uyarılar:**

Özel önlemler alınması gerekmez.

Tereddüt durumunda veya semptomlar devam ettiğinde bir hekime başvurunuz.

Teneffüs ettikten sonra:

Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

Cilde temas ettikten sonra:

Su ve sabunla yıkayınız.

Şikâyetler devam ederse doktora gidiniz.

Gözlere temas ettikten sonra:

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

Yuttuktan sonra:

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

Asla baygın bir kişinin ağzından bir şey vermeyiniz.

Zorla istifra etmeye çalışmayın

Büyük miktarların yutulması halinde doktora başvurunuz.

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**

Akciğer ödemi önleyici ilaç soluyun. Dikkat: Semptomlar gecikmeli olarak ortaya çıkabilir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler:** Su**Güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:**

Köpük

Söndürme tozu

Karbon dioksit

Kum

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bir yangında şu maddeler oluşabilir:

Karbondioksit (CO₂)

Karbon monoksit (CO)

Nitrojen oksiti (NO_x)

Amonyak

Nitroz gazlar. Nitroz gazlar solumuş olabilen insanları yere yatırınız ve kımıldamalarını sağlayınız. Derhal doktora haber veriniz.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan solunum koruyucu takınız.**Diğer bilgiler**

Isınması basınç artışına, çatlama ve patlama tehlikesine neden olmaktadır. Etraftaki hazne ve kapları derhal püskürtme suyuyla soğütünüz, mümkünse tehlike bölgesinden çıkartınız.

Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince bertaraf edilmelidir.

(Devamı sayfa 3 'te)

TR

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. yönetmeliğine uygun
düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 13.04.2016

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.00

Yeni düzenleme tarihi: 13.04.2016

Ticari adı: Entec® special 12+12+17+2 MgO+8 S+TE

(Sayfa 2 'nin devamı)

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

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Toz oluşmasından kaçınınız.

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

Sigara içmeyin - Ateşleme kaynaklarını uzak tutun

6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Mekanik olarak toplayınız.

Toz oluşumunu mutlaka önleyiniz. Gerekirse test edilmiş ve ruhsatlı bir elektrikli sanayi süpürgesiyle emdiriniz.

Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da bertarafı için muhafaza ve naklediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Bertarafı ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Sigara içmeyin - Ateşleme kaynaklarını uzak tutun

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Ürün yanmaz niteliktedir.**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depolama:****Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Ağzını iyice kapatarak serin, kuru ve yeteri kadar havalandırılmış bir oda içinde saklayınız.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar:

Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

Yem malzemelerinden ayrı olarak muhafaza ediniz.

Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.

Açık biçimde depolanması halinde başka gübre maddelerine karıştırmayın.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

Rutubetten ve sudan koruyunuz.

(Ürün higroskopiktir, pişirilip sertleşmiş olabilir ya da bozunması mümkündür.)

Kirlenmelerden koruyunuz.

Depolama sınıfı: 5.1C: Amonyum nitrat amonyum nitrat içeren karışımlar**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, bölüm 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.

Kısaltmalar:

In = Industrial = Endüstriyel

Prof = Professional = Profesyonel

Cons = Consumer = Tüketici

bw/day = Vücut ağırlığı / gün

LLE = Long term, local effects = Uzun dönem, lokal etkiler

(Devamı sayfa 4 'te)

TR

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. yönetmeliğine uygun
düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 13.04.2016

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.00

Yeni düzenleme tarihi: 13.04.2016

Ticari adı: Entec® special 12+12+17+2 MgO+8 S+TE

(Sayfa 3 'ün devamı)

LSE = Long term, systemic effects = Uzun dönem, sistemik etkiler

SLE = Short term, local effects = Kısa dönem, lokal etkiler

SSE = Short term, systemic effects = Kısa dönem, sistemik etkiler

· DNEL-değerleri**6484-52-2 amonyum nitrat**

Ağızdan DNEL/Cons/LSE 2,56 mg/kg bw/day (insan)

Ciltten DNEL/In/LSE 5,12 mg/kg bw/day (insan)

DNEL/Cons/LSE 2,56 mg/kg bw/day (insan)

Soluma DNEL/In/LSE 36 mg/m³ (insan)DNEL/Cons/LSE 8,9 mg/m³ (insan)**· PNEC-değerleri****6484-52-2 amonyum nitrat**

PNEC/Aq 0,45 mg/l (tatlı su)

4,5 mg/l (aralıklı salınım)

0,045 mg/l (deniz suyu)

PNEC 18 mg/l (atıksu arıtma tesisi)

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

Tozu/Dumanı/Sisi teneffüs etmeyiniz.

Molalardan önce ve mesai sonunda elleri su ve sabunla iyice yıkayın. Sonra el koruma kremiyle ellerinizi ovun.

Cilt koruyucu kremle cildi koruyunuz.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· Solunumu koruyucu önlemler:

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

Toz oluşumunda:

Kısa süre için filtre aleti:

Filtre P1

· Elleri koruyucu: Kimyasal maddelere dayanıklı koruyucu eldiven (EN 374)**· Eldiven malzemesi**

Çözülmeyen katı maddeler şunlar olabilir:

Nitril kauçuk, bütül kauçuk, flor kauçuk ve polikloropren

· Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

· Gözleri koruyucu: Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük**· Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giysileri**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****· Genel bilgiler****· Görünüm****Biçim:** Granül**Renk:** Yeşil**· Koku:** Neredeyse kokusuzdur**· Koku eşiği:** Belirli değil.**· pH - değeri 20 °C(100 g/l) 'de:** 5

(Devamı sayfa 5 'te)

TR

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. yönetmeliğine uygun
düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 13.04.2016

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.00

Yeni düzenleme tarihi: 13.04.2016

Ticari adı: Entec® special 12+12+17+2 MgO+8 S+TE

(Sayfa 4 'ün devamı)

· Durum değişikliği	
· Erime noktası:	Belirlenmemiştir.
· Kaynama noktası:	Belirlenmemiştir.
· Parlama noktası:	Uygulanamaz.
· Alevlenme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Madde tutuşmaz niteliktedir.
· Tutuşma noktası:	Kullanılamaz
· Bozunma noktası:	> 130 °C
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Patlama sınırları:	
· Alt:	Belirlenmemiş
· Üst:	Uygulanamaz.
· Yanmayı teşvik edici özellikler	Belirlenmemiş
· Buhar basıncı:	Uygulanamaz
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Dökme yoğunluğu:	1100 kg/m ³
· Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.
· Buharlaşma hızı	Kullanılamaz
· Çözünme kabiliyeti / karışma kabiliyeti	
· suyla:	Büyük bölümü çözünürdür
· Viskozitesi:	
· Dinamik:	Uygulanamaz
· Kinematik:	Uygulanamaz.
· 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 bozunma / kaçınılması gereken şartlar:**
Termik bozunma önlemek için aşırı derecede ısıtmayınız.
Termik parçalanma ~ 130 °C'de başlamaktadır.
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında bozunma olmaz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Lavgaların tesiri altında amonyak oluşur.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Kaçınılması gereken koşullar: bakınız 7. bölüm
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler**
Asidik tepki veren maddeler
Alkalik tepki veren maddeler
Yanııcı, oksitlenebilir maddeler
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Depolama ve kullanımıyla ilgili talimatlara uyulduğunda zararlı bozunma ürünleri yoktur.

TR

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. yönetmeliğine uygun
düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 13.04.2016

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.00

Yeni düzenleme tarihi: 13.04.2016

Ticari adı: Entec® special 12+12+17+2 MgO+8 S+TE

(Sayfa 5 'in devamı)

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksik** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**
Bu madde/ürün ile ilgili kantitatif toksikolojik bilgiler mevcut değildir.
- **Birinci tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanserojen, mutajen ve üreme toksik)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma** Değerlendirmesiz
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma** Değerlendirmesiz
- **Aspirasyon zararı** Sınıflandırmaz

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksisite**
- **Su toksisitesi: h: saat**
LC₅₀/48h 422 mg/l (Cyprinus carpio)
EC₅₀/48h 555 mg/l (Daphnia magna)
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Anorganik maddeler için geçerli değil.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Biyo-akümülyasyon beklenmemektedir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Ekotoksik etkileri:**
- **Not:** Büyük bir olasılıkla su organizmaları için akut olarak zararlı değildir
- **Not:** Biyolojik atık su artıma tesisleri üzerinden bertaraf edilmesi halinde aktif çamurun nitrifikasyon veriminde aksaklıklar meydana gelebilir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir
17.05.1999 tarihli VwVwS'nin 4. ekine göre (VwVwS = Sular İçin Tehlikeli Maddelerin Sular İçin Tehlike Sınıflarına Ayrılmasıyla İlgili Suların İdaresi Kanununa Ait Yönetmelik)
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
Büyük miktarların toprağa veya sulara girmesi durumunda içme suyu için tehlike oluşturabilir.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. yönetmeliğine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 13.04.2016

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.00

Yeni düzenleme tarihi: 13.04.2016

Ticari adı: Entec® special 12+12+17+2 MgO+8 S+TE

(Sayfa 6'nın devamı)

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tavsiye:

Atıkların değerlendirilmesi/yok edilmesi ile ilgili yönetmeliklere dikkat edilerek usulüne uygun bir yok etme işlemine tabi tutulmalıdır. Atıkların sınıflandırılması, kökenlerine bakılarak Atık Katalogu'na göre yapılmalıdır. Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir. Ürün gübre olarak kullanılmaktadır. Depolanmadan önce tarım alanında kullanılıp kullanılmayacağı kontrol edilmelidir.

Temizlenmemiş ambalajlar:

Tavsiye:

Zararlı maddelerin bulaştığı ya da etkilediği ambalajlar en iyi şekilde boşaltıldıktan ve uygun bir şekilde temizlendikten sonra tekrar değerlendirme yoluna gidilebilir.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Uygulanamaz.
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Uygulanamaz.
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
sınıfı	Uygulanamaz.
14.4 Ambalajlama grubu	
ADR, IMDG, IATA	Uygulanamaz.
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.
Nakliyat/diğer bilgiler:	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.
UN "Model Düzenleme":	Uygulanamaz.

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal hükümler: 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

Suyu tehdit sınıfı: Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir.

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.

(Devamı sayfa 8 'de)

TR

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. yönetmeliğine uygun
düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 13.04.2016

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.00

Yeni düzenleme tarihi: 13.04.2016

Ticari adı: Entec® special 12+12+17+2 MgO+8 S+TE

(Sayfa 7 'nin devamı)

Önemli terkipleri

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

R36 Gözleri tahriş eder.

R8 Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.

Güvenlik Bilgi Formunu düzenleyen bölüm:

KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155 8981 400

Fax: +49 6155 8981 500

Başvurulacak kişi ya da yer: Barbara Stark**Güvenlik Bilgi Formunu Türkçe düzenleyen ve onaylayan:**

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

Kısaltmalar ve:

- ADR: Tehlikeli maddelerin karayoluyla taşınması hakkında yönetmelik
 - RID: Tehlikeli eşyaların demiryolu ile uluslararası taşınmasına ilişkin yönetmeliği
 - IMDG: Tehlikeli maddelerin uluslararası denizcilik kodları
 - IATA: Uluslararası hava taşımacılığı birliği
 - GHS: Küresel Uyum Sistemi
 - EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
 - ELINCS: Avrupa Bildirimi Yapılmış Kimyasal Maddeler Listesi
 - CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi
 - LC50: Deneklerin %50'sini öldüren konsantrasyon
 - LD50: Deneklerin %50'sini öldürücü Doz
 - PBT: Kalıcı, Biyobirikimli Ve Toksik
 - vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli
 - Ox. Sol. 3: Oksitleyici katı, Kategori 3
 - Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2
- Kaynaklar**
- Tedarikçinin verdiği güvenlik bilgileri