

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: **ENTEÇ@ 25+15**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **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
- **Uzman görevli e-posta:** sds@kft.de
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Bakınız tedarikçi/üretici
- **1.4 Acil durum telefon numarası** National Response Center (international) TUIS-Acil durum Telefon numarası +49 1802 273112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

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.
- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**
Özellikle belirtilmesi gereken bir tehlike mevcut değildir. Fakat lütfen güvenlik bilgi formundaki verilen bilgileri dikkate alınız.
- **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:** Tek besin maddesi içeren azot gübrenin esası: Amonyum nitrat
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 6484-52-2 amonyum nitrat
EINECS: 229-347-8 Xi R36; O R8

%10-70

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

(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® 25+15

(Sayfa 1 'in devamı)

Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel uyarılar:**

İlk yardım edenin kendini koruması gerekir.

Tereddüt durumunda veya semptomlar devam ettiğinde bir hekime başvurunuz.

Teneffüs ettikten sonra:

Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

En kısa zaman içinde solunum için bir glukokortikoid doz aerosolunun tekrarlatılarak derince solunmasını sağlayınız.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

Cilde temas ettikten sonra: Su ve sabunla yıkayınız.**Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, göz kapaklarını açık tutarak yakl. 10-15 dak. suyla yıkayınız.

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

Yuttuktan sonra:

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

Derhal doktor çağırınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler Gözleri ve mukoza bezlerini tahriş eder**4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Semptomatik tedavi**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler:**

Su

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

Güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

Kum

Köpük

Karbon dioksit

Kuru söndürücü madde

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bir yangında şu maddeler oluşabilir:

Karbon monoksit ve karbon dioksit

Nitrojen oksiti (NOx)

Amonyak

Klor

Hidrojen kloridi (HCl)

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

Kükürt oksitleri (SOx)

Fosfor bileşimleri

Yangın gazları teneffüs etmiş insanları en az 48 saat doktor gözetimi altında tutunuz, çünkü zehirlenme belirtileri birkaç saat sonra görülebilir.

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

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® 25+15

(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**
Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde solunumu koruyucu kullanınız.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Toz oluşmasından kaçınınız.
- **6.2 Çevresel önlemler**
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
Kirliliğe yıkama suyunu toplayıp tasfiyesini sağlayınız.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Toz oluşumunu mutlaka önleyiniz. Gerekirse test edilmiş ve ruhsatlı bir elektrikli sanayi süpürgesiyle emdiriniz.
Mekanik olarak toplayınız.
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.
Cilt ve gözle temastan kaçınınız.
Toz oluşmasını önleyiniz.
Oluşması önlenemeyen tozlar düzenli olarak alınmalıdır.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Aşırı sıcaktan koruyunuz.
Yanıcı maddelerden uzak tutunuz.
Ürün yanmaz niteliktedir.
Madde/Ürün yanıcı diğer maddelerin tutuşma ısısını düşürebilir.
İşletme yangın korumasının genel kurallarına dikkat edilmelidir.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
Hava neminden koruyunuz.
Özel tedbirler gerekmez
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**
TRGS 511 "amonyum nitrat" belgesinde belirtilen birlikte depolama uyarılarını dikkate alın.
Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
Yem malzemelerinden ayrı olarak muhafaza ediniz.
Açık biçimde depolanması halinde başka gübre maddelerine karıştırmayın.
Tehlikeli maddelerin depolanması için ulusal hükümlere dikkat ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
(Ürün higroskopiktir, pişirilip sertleşmiş olabilir ya da bozunması mümkündür.)
- **Depolama sınıfı:** 5.1C: Amonyum nitrat amonyum nitrat içeren karışımlar

(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® 25+15

(Sayfa 3 'ün devamı)

· **7.3 Belirli son kullanımlar** kullanma kılavuzuna dikkat ediniz!**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:**

Mekanik havalandırma yapılması önerilir.
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.

· **DNEL-değerleri**

Kısaltmalar:

In = Industrial = Endüstriyel

Prof = Professional = Profesyonel

Cons = Consumer = Tüketici

Bw/day= vücut ağırlığı / gün

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

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

6484-52-2 amonyum nitrat

Ağızdan DNEL/Cons/LSE 12,8 mg/kg bw/day (insan)

Ciltten DNEL/Cons/LSE 12,8 mg/kg bw/day (insan)

DNEL/In/LSE 21,3 mg/kg bw/day (insan)

Soluma DNEL/Cons/LSE 11,1 mg/m³ (insan)DNEL/In/LSE 37,6 mg/m³ (insan)· **PNEC-değerleri**

Kısaltmalar:

aq = aqua = su

sed = sediment = çökelti

6484-52-2 amonyum nitrat

PNEC 18 mg/l (atık arıtma tesisi)

PNEC/Aq 0,45 mg/l (tatlı su)

4,5 mg/l (aralıklı salınım)

0,045 mg/l (deniz suyu)

· **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.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Cilt koruyucu kremle cildi koruyunuz.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Kirlenmiş giyim eşyalarını havayla emerek temizleyiniz, üzerine hava püskürterek ya da fırçalayarak değil.

· **Solunumu koruyucu önlemler:**

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

Toz oluşumunda:

Tozdan koruyucu maske

(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® 25+15

(Sayfa 4 'ün devamı)

• Elleri koruyucu:

Kimyasal maddelere dayanıklı koruyucu eldiven (EN 374)

Eldivenlerin kullanımından sonra deri temizleme ve bakım maddeleri tatbik edilmelidir.

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / karışım ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

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

Çözünmeyen katı maddeler şunlar olabilir:

Nitril kauçuk, bütül kauçuk, flor kauçuk ve polikloropren

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

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

• Gözleri koruyucu: 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:** Hemen hemen kokusuz**• Koku eşiği:** Belirli değil.**• pH - değeri 20 °C(100 g/l) 'de:** 5
Sulu çözelti içerisinde**• Durum değişikliği****Erime noktası:** Belirlenmemiştir.**Kaynama noktası:** Belirlenmemiştir.**• Parlama noktası:** Uygulanamaz.**• Alevlenme özelliği (katı, gaz şeklinde):** Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.**• Tutuşma ısısı:****Bozunma noktası:** >130 °C**• Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.**• Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.**• Patlama sınırları:****Alt:** Belirli değil.**Üst:** Belirli değil.**• Yanmayı teşvik edici özellikler** Belirlenmemiş**• Buhar basıncı:** Uygulanamaz.**• Yoğunluk:** Belirlenmemiştir.**• Dökme yoğunluğu:** 1100 kg/m³

(Devamı sayfa 6 'da)

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® 25+15

(Sayfa 5 'in devamı)

· Nisbi yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.
· Buharlaştırma hızı	Uygulanamaz.
· Çözünme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Büyük bölümü çözünürdür
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· 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:**
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında bozunma olmaz.
Termik bozunma önlemek için aşırı derecede ısıtmayınız.
>130 °C üzerindeki sıcaklıkları önleyiniz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı**
Lavgaların tesiri altında amonyak oluşur.
Gaz halindeki ayrışma ürünlerinden dolayı sıkıca kapatılmış kaplar içinde bir aşırı basınç oluşmaktadır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Kaçınılması gereken koşullar: bakınız 7. şık
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler**
Asidik tepki veren maddeler
Alkalik tepki veren maddeler
Yanıcı, oksitlenebilir maddeler
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**
Çözeltinin >130 °C üzerinde ısıtılması halinde bozunma meydana gelir ve şu madde oluşturulur: Nitrojen oksitleri (NOx)
Amonyak
Klor
Klor hidrojeni (HCl)
Depolama ve kullanımıyla ilgili talimatlara uyulduğunda zararlı bozunma ürünleri yoktur.

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)**

6484-52-2 amonyum nitrat

Ağızdan LD₅₀ 2950 mg/kg (sıçan) (OECD 401)
Ölümler 1205-5000 mg / kg aralığında bir LD50 değeri göstermiştir.
Akut soluma toksisitesi: > 88,8 mg / l, Bilgi yok, düşük buhar basıncından dolayı ilgili değil. Düşük toz oluşumundan dolayı ilgili değil.

NOAEL* >1500 mg/kg (sıçan)
28 gün

Sıçan, Ağızdan, Maruz kalma süresi: 52 hafta, NOAEL: = 256 mg/kg, OECD- Method 453

(Devamı sayfa 7 '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® 25+15

(Sayfa 6 'nın devamı)

Ciltten LD₅₀ >5000 mg/kg (sıçan) (OECD 402)**Birinci tahriş edici etkisi:**· **Cilt aşınması/tahrişi** Tahriş edici etkisi yok Cins: Adatavşanı OECD testi 404· **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Tahriş edici etkisi yok Cins: Adatavşanı(göz) OECD testi 405· **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** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.· **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.· **Aspirasyon zararı** Önemli değil**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksisite****Su toksisitesi: h:saat****6484-52-2 amonyum nitrat**EC₅₀ 1700 mg/l (Algae)

490 mg/l (Daphnia magna)

LC₅₀ 490 mg/l (Daphnia magna)LC₅₀/48h 447 mg/l (Cyprinus carpio)LC₅₀/96h >100 mg/l (fish)· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Anorganik maddeler için geçerli değil.· **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Biyo-akümülyasyon olası değildir, çünkü ürün hızlı bir şekilde hidrolize uğramaktadır.· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Diğer ekolojik uyarılar:****Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir

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.**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.

Bertarafı resmi bölgesel hükümlere göre yapılmalıdır.

Ev çöpüyle beraber bertaraf edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Ürün gübre olarak kullanılmaktadır. Depolanmadan önce tarımcılık alanında kullanılıp kullanılmayacağı kontrol edilmelidir.

(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® 25+15

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:**
Zararlı maddelerin bulaştığı ya da etkilediği ambalajlar en iyi şekilde boşaltıldıktan ve uygun bir şekilde temizlendikten sonra tekrar değerlendirme yoluna gidebilir.
Bertarafı resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

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.

- **Önemli terkipleri**
Güvenlik Bilgi Formu'nun 3. bölümünden (ürünün işaretlenmesi için önemli değil)
H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
R36 Gözleri tahriş eder.
R8 Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.

(Devamı sayfa 9 'da)

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® 25+15

(Sayfa 8 'in devamı)

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

Gökhan Ardıç / 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**
- Tedarikçilerin güvenlik belgeleri