

## Güvenlik Bilgi Formu NİTROFERT

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

### BÖLÜM 1. MADDE NİN/KARISIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı: NİTROFERT

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar: Gübre.  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bilgi yok.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi: **GÜBRE FABRİKALARI T.A.Ş.**  
Nida Kule Göztepe İş Merkezi Merdivenköy Mah.  
Bora Sk. No: 1 Kat: 12-30-31 34732 Kadıköy/ İstanbul / Turkey  
Tel: +90 216 468 50 50  
Fax: +90 216 407 10 11  
E-mail: [gubretas@gubretas.com.tr](mailto:gubretas@gubretas.com.tr)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

GÜBRETAS: +90 216 468 50 50  
Acil Sağlık Hizmetleri: 112  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

### BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Bu ürün T.C. 28848/2013/SEA yönetmeliği kapsamında zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2. Etiket unsurları

**Etiketleme bilgileri (T.C. 28848/2013/SEA)**

**Zararlılık işaretleri**  
Uygulanamaz.

**Uyarı Kelimesi**  
Uygulanamaz.

**Zararlılık ifadeleri**  
EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

**Önlem ifadeleri**  
Uygulanamaz.

#### 2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇ İNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

## Güvenlik Bilgi Formu NİTROFERT

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

### 3.2. Karışımlar

No	Bileşenin kimyasal adı	CAS Numarası	EC Numarası	Ürün içindeki % miktar	Sınıflandırma (2848/2013/SEA Yönetmeliği)
1	Amonyum nitrat	6484-52-2	229-347-8	38 - 40	Oksit. Kat. 3 - H272 Göz Tah. 2 - H319
2	<u>Diamonyum</u> sülfat	7783-20-2	231-984-1	50 - 52	Sınıflan dirlmamıştır.
3	Amonyum dihidrojenortofosfat (MAP)	7722-76-1	231-764-5	6 - 9	Sınıflan dirlmamıştır.

Bu tabloda verilen Zararlılık kodlarının ve kısaltmalarının açık ifadeleri bu güvenlik bilgi formunun 16. Bölümünde mevcuttur.

### BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Genel bilgi:** Acil bir durum halinde doktora veya en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

**Soluma:** Solunduğunda, kazazedeyi temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa suni solunum yapın. Solunum güçlüğü çekiyoorsa, hava verin. Solunum yollarının açık olduğundan emin olun. Rahatsızlığın devamı halinde tıbbi yardım alın.

**Yutma:** Ağız suyla iyice çalkalayın.

Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır.

Bilinci kapalı olan kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyin. Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**Cilt teması:** Ürünle temas sonrası cildin temizlenmesi önerilmektedir. DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirletmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**Göz teması:** Göz ile teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. En az 15 dakika durulamaya devam edin.

Herhangi bir etki görülmesi halinde, hemen doktora veya bir sağlık kuruluşuna başvurun.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

**Soluması halinde:** Solunum yolları için tahriş edici etkiler yapabilir.

**Yutulması halinde:** Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bulantısı, Kusma.

**Ciltle teması halinde:** Uzun süreli temasta cildi tahriş edebilir.

**Gözle teması halinde:** Göz dokusunda kızamklık.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi uygulayın.

## Güvenlik Bilgi Formu NİTROFERT

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

### BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler:** Yerel koşullara ve yangın çevresine uygun söndürme önlemlerini uygulayın.  
**Uygun olmayan söndürücü maddeler:** Su jeti kullanmayın.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yüksek sıcaklıklarda veya yangın halinde Toksik/zararlı gazlar oluşabilir:  
Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), Karbon monoksit (CO), Azot oksitler (NO, NO<sub>2</sub> vb.), Amonyaklar (NH<sub>3</sub>), aminler.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharları/gazları toksik ve zararlı maddeleri içerebilir bu yüzden bu maddeleri solumaktan kaçının. Söndürme işlemi yaparken rüzgârı arkanıza alın. Çalışanları ve diğer kişileri yangın alanından uzaklaştırın ve güvenli bir alana çıkarın. TS EN469 standardına uygun yangından koruyucu ekipman kullanın. Kendi kendine yeterli kapalı devre sonum aygıtı ve tam koruyucu giysiler giyin.

### BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu önlemler ve donanımlar için bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümüne bakınız.  
Gözle temasından kaçının. Tozunu solumayın.  
Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin. Toz bulutu oluşumundan kaçının. Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın. Tüm tutuşturucu kaynaklardan ve alevlerden uzak tutun.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Mümkünse sızıntıyı durdurun. Çevreye kontrolsüz deşarjları engelleyin (nehirler, su kurları, vb. kanalizasyon). Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin ve konuyla ilgili yetkilileri bilgilendirin.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Mümkünse sızıntıyı durdurun.  
Filtreli vakumlu bir temizleyici ile döküntüyü toplayın. Döküntüleri, kapalı kapların içerisinde toplayın. Kirlenen yüzeyleri bol miktarda su ile yıkayın. Elleçledikten sonra, temas eden kısımları ve elbiselerinizi yıkayın. Ortamın uygun olmadığı yerlerde su ile yıkama yapmayın. Gübrede de olduğu gibi kirliliğin tipine ve derecesine göre, yetkili, lisanslı bir yerde bertaraf işlemini gerçekleştirin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.  
Çevresel etkilerle ilgili 12. Bölüme bakın.  
Atıkların bertaraf edilmesi ile ilgili 13. Bölüme bakın.

### BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.  
Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Ciltle ve gözle temasından kaçının.  
Tozlarını solumayın. Tüm tutuşturucu kaynakları ortamdan uzak tutun.  
Toz oluşumundan kaçın ve toz birikime engel olun. Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın.  
Isı ve sıcaklık oluşumundan kaçın. Bu ürünün kullanıldığı ortamlarda, yemek yemeyin içecek ve sigara içmeyin.  
Çocuklardan uzak tutun.

## Güvenlik Bilgi Formu NİTROFERT

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkıca kapalı şekilde, orijinal ambalajında ve iyi havalandırılan, serin ve kuru bir yerde depolayın.  
Ürünü şu maddelerden uzak tutun: Oksitleyici maddeler, su/nem.  
Uyuşmaz maddelerle birlikte depolamayın (Bakınız Bölüm 10).  
İlgili yönetmeliklere göre depolayın. Depolama sıcaklığı: +5 – (+35) °C

### 7.3. Belirli son kullanım (lar)

Bu ürüne ait kullanım bilgileri Bölüm 1.2'de açıklanmıştır.

## BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

**Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri :** Bilgi yok.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Koruyucu donanım:**



**Uygun mühendislik kontrolleri:** Havadaki konsantrasyonları izin verilen maruz kalma sınırlarının altında tutmak için yeterli genel veya yerel havalandırma kullanın. Yeterli miktarda güvenlik duşu ve göz duşları sağlayın ve bunların uygun bir şekilde etiketlenmiş olduğundan emin olun.

**Göz/Yüz koruyucu :** TS EN166 Standardı ile uyumlu bir koruyucu gözlük kullanın. Ayrıca kimyasal ürüne temas veya erimiş haldeki maddeyle temas olasılığına karşı, tam koruyucu yüz kalkanı tavsiye edilir. Pozitif basınçlı hava tedariği sağlayan tam koruyucu bir solunum aygıtı da göz tahrişine karşı koruma sağlayacaktır.

**Ellerin korunması:** TS EN374 Standardı ile uyumlu bir koruyucu eldiven kullanın.

### Genel koruma ve hijyen önlemleri

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.  
Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız. Göz ve cilt ile direkt temasından kaçınınız.  
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

**Solunum sisteminin korunması:** Onaylı hava temizleyicili, filtrelisolunum aygıtı, mesleki maruz kalma limitlerinin aşılması muhtemel alanlarda kullanılmaldır.

**Diğer Koruyucu Önlemler:** Güvenlik gözlükleri, tam koruyucu giysiler, botlar. Bu ürünü kullanmadan önce bir uzmana danışın.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri:** Drenaj kanallarına ve su yollarına girişine izin vermeyin.

## Güvenlik Bilgi Formu NİTROFERT

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

### BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Kristal, toz, granül
Koku	Kendine has.
Renk	Gri beyaz
pH	4.60 – 4.70
Erime Noktası	Bilgi yok.
Kaynama Noktası/ Aralığı	Uygulanamaz.
Çözünürlük	Suda çözünür.
Yığın yoğunluk	1.10 – 1.15

#### 9.2. Diğer bilgiler

Bilgi yok.

### BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1. Tepkime

Bilgi yok.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Nomal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.  
Tavsiye edilen depolama şartları altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Alkali çözeltilerle temasında amonyak oluşur.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıktan ve nemden koruyun.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

İndirgeyici maddeler, kuvvetli asitler ve bazlar, metal tozu, yanıcı maddeler, kromatlar, çinko, bakır ve bakır alaşımları, kloratlar.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıklarda veya yangın halinde Toksik/zararlı maddeler oluşabilir:  
Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Karbon monoksit (CO). Azot oksitler (NO, NO<sub>2</sub> vb.), Amonyaklar (NH<sub>3</sub>), aminler.

### BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut toksisite - Oral** : >2000 mg/kg (ATE)

**Akut toksisite - Dermal** : >2000 mg/kg (ATE)

Bu ürün akut toksisite sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

## Güvenlik Bilgi Formu NİTROFERT

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

### Amonyum Nitrat:

- Akut toksisite - Oral** : 2950 mg/kg (LD50, Sığan)  
**Akut toksisite - Dermal** : > 5000 mg/kg (LD50, Tavşan)  
**Akut toksisite - Solunum** : > 88,8 mg/L (LC50, 4 saat)

**Cilt aşınması/tahrişi** : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Ciddi göz hasarı/ tahrişi** : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

### **Solunum yolları ve cilt hassaslaşırncılığı:**

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

- Mutajenite** : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.  
**Kanserojenite** : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.  
**Üreme toksisitesi** : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.  
**Aspirasyon zaran** : Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.  
**Belirli hedef organ toksisitesi - Tek ve tekrarlı maruz kalma:** Sınıflandırılmamıştır.

## BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Ürün çevre zararlısı olarak sınıflandırılmamıştır. Ancak yine de ürünün çevreye boşaltılması engellenmelidir.

### Amonyum Nitrat:

- LC50, 48 Saat, Fish : 447 mg/L, Carp  
EC50, 24 Saat, Daphnia Magna : 490 mg/L

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluğu hakkında bilgi yok.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikimi hakkında bilgi yok.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Bu ürün suda çözünür.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

## BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün ilgili yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Ürünün evsel atıklar ile birlikte atılmasına izin vermemiz. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız. Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz. Ayrıca güvenli elleçleme bilgisi için 7. Bölüme bakınız.

## Güvenlik Bilgi Formu NİTROFERT

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

### BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürütülükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

#### 14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)

Uygulanamaz.

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

#### 14.5. Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

Bilgi yok.

### BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

#### 15.1. Madde veya karışım özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

- 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği

### BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

#### Bilgi kaynağı:

Bu Güvenlik Bilgi Formu ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan yönetmelik hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

**Tavsiye:** Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

#### Revizyon ile ilgili açıklamalar:

İlk düzenlemedir.

#### Hazırlayıcıya ait bilgiler:

**Gökhan Ardiç**

Sertifika No: GBF-A-0-2706 Sertifika Geçerlilik Tarihi: 21.12.2020

#### Tüm zararlılık ifadeleri

H272

Yangını güçlendirir; oksitleyici.

## Güvenlik Bilgi Formu NİTROFERT

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

### Kısaltmaların Açıklaması

Oksit. Katı: Oksitleyici katı  
Göz Tah.: Göz Tahrişi

### AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ekteki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
- TLV: Eşik sınır değer
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama kısa süreli maruz kalma limiti
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya)

### Çekince

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.

Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

Ürünün sınıflandırılması, Bölüm 11 ve 12'de aksi belirtilmedikçe SEA Yönetmeliğinin Bk I belgesinde belirtilen hesaplama yöntemlerine dayalı olarak gerçekleştirilir.

Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.