

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı ADAGA ASN  
Ürün tanımı Gübre

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

Kullanım alanı Gübre

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi ADAGA SAĞLIK KİMYA SANAYİ A.Ş.  
Altayak Mh. 8525 Sk. No:22/F Kepez/Antalya  
Tel: 0(242) 340 00 33 [www.adaga.com.tr](http://www.adaga.com.tr)

Başvurulacak kişi/birim Nazlı KILIÇ (nazli@nameconsulting.com.tr)

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal zehir danışma merkeziyle iletişime geçin: 114  
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

## 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

#### 2.1.1 Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Oks. Katı 3-H 272  
İnsan sağlığı Göz Tah. 2 –H319  
Çevre Sınıflandırılmamıştır.

### 2.2. Etiket unsurları

#### 2.2.1. Etiketleme (28848 T.C.)



GHS03



GHS07

Uyarı kelimesi: Dikkat

İçindekiler: -

Zararlılık İfadeleri

H272 Yangını yoğunlaştırabilir; oksitleyici.

H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

**Önlem İfadeleri**

**P210** Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin.

**P220** Giysilerden ve diğer yanıcı maddelerden uzak tutun.

**P280** Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruması kullanın.

**P370+P378** Yangın durumunda: Söndürmek için bol su kullanın.

**P501** İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

**2.3. Diğer zararlar**

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur.

PBT ve vPvB bileşen içermez.

**3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.1. Maddeler**

Uygulanamaz.

**3.2. Karışımlar**

Adı	EC Numarası.	CAS Numarası.	Konsantrasyon	(EC) No 1278/2008 (CLP) Yönetmeliğine göre sınıflandırma
Ammonium Nitrate	229-347-8	6484-52-2	≤ 60,16	Oks. Katı 3- H272 Göz Tah.. 2- H319
Ammonium Sulfate	231-984-1	7783-20-2	≤ 35	Sınıflandırılmamıştır
Dicyandiamide	207-312-8	461-58-5	≤ 1	Sınıflandırılmamıştır

Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

**4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

**Genel Bilgiler:** Yaralıyı hemen maruziyet alanından çıkarın. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından tedavi edilmelidir. Bu güvenlik bilgi formunu gösterin.

**Solunum:** Yaralıyı hemen maruziyet alanından çıkarın. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. Yaralıyı sıcak ve dinlenmiş tutun. Hemen bir sağlık uzmanını arayın.

**Yutma:** Bilinci yerinde olmayan bir kişiyi asla kusturmayın veya sıvı vermeyin! Ağzı iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlık devam ederse, sağlık uzmanını arayın.

**Cilt Teması:** Yaralıyı maruziyet alanından çıkarın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi hemen bol suyla yıkayın. Yıkamadan sonra belirtiler ortaya çıkarsa, hemen sağlık uzmanını arayın.

**Göz Teması:** Yaralıyı hemen maruziyet alanından çıkarın. Kontakt lens varsa, gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını açık tutarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika boyunca durulamaya devam edin ve sağlık uzmanını arayın.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

<b>Solunum</b>	: Baş dönmesi
<b>Yutma</b>	: Mide bulantısı, kusma.
<b>Ciltle Temas</b>	: Belirli bir semptom bilinmiyor.
<b>Gözlerle Temas</b>	: Göz tahrişine neden olabilir.

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

Doktor için notlar: Özel bir öneri yoktur.

### **5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

Yangını söndürmek için ne kullanılmalı: Sadece su kullanılmalıdır. Yangın söndürme kimyasalları, köpük ve kum kullanılmamalıdır.

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

##### **Özel tehlikeler**

Yanan malzemenin tozu, dumanı ve buharı solunmamalıdır. Yangın durumunda zehirli buharlar/gazlar oluşabilir. Yangın şunları üretir: Karbon monoksit (CO). Karbondioksit (CO2). Potasyum oksitler.

#### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

##### **Özel Yangınla Mücadele Prosedürleri**

Mümkünse risk almadan konteyneri yangın alanından uzaklaştırın. Yangın söndürme suyunun kanalizasyona ve su yollarına akmasını önleyin. Suyu tutmak için bir baraj inşa edin. Acil durum personeli dışındaki herkesi yangın alanından uzak tutun. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

##### **İtfaiyeciler için koruyucu ekipman**

Yangın durumunda, bağımsız solunum cihazı kullanın ve tam koruyucu kıyafet kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve emniyet kaskı.

### **6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

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

Kişisel önlemler: Bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümünde açıklanan koruyucu kıyafetleri giyin. Toz oluşumunu önleyin. Yeterli havalandırma sağlayın.

#### **6.2. Çevresel Önlemler**

Çevresel önlemler: Kanalizasyona veya su kaynaklarına boşaltmaktan kaçının. Su kaynaklarına dökülme veya kontrolsüz deşarj olması durumunda, derhal ilgili çevre otoritesi veya diğer uygun kontrol merkezleriyle iletişime geçilmelidir.

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

Dökülen malzeme bir araçla toplanarak etiketli, uygun atık tankına aktarılır. Atıklara talaş veya herhangi bir yanıcı madde karıştırılmaz. Atıkların su kanallarına karışması engellenmelidir.

#### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

Sağlık tehlikeleri hakkında ek bilgi için bölüm 11'e bakın.



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Atıkların bertaraf edilmesi için bölüm 13'e bakın.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Yanıcı ve ateşleyici kaynaklardan uzak tutun. Patlayıcı metallere ve organik maddelerden ayrı tutun. Dikkatli kişisel hijyen gereklidir. İşyerinden ayrılmadan önce ellerinizi ve kirlenmiş bölgeleri yıkayın. Kullanım sırasında yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerine uyun.

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

Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır. Doğrudan güneş ışınları da dahil olmak üzere ışıktan koruyun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

### 8.1. Kontrol Parametreleri

Maruz kalma yönergeleri, ürün ev ortamında amaçlandığı şekilde kullanıldığında geçerli değildir.

### DNEL Değerleri

#### **Dicyandiamide**

(DNEL) 15,3 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunum Maruziyeti Olan Çalışanlar  
(DNEL) 76,5 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Akut/Kısa Süreli Solunum Maruziyeti Olan Çalışanlar  
(DNEL) 30,1 mg/kg bw/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyeti Olan Çalışanlar  
(DNEL) 11,2 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunum Maruziyeti Olan Genel Popülasyon  
(DNEL) 56 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Akut/Kısa Süreli Solunum Maruziyeti Olan Genel Popülasyon  
(DNEL) 6,5 mg/kg bw/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyeti Olan Genel Popülasyon  
(DNEL) 6,5 mg/kg bw/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet

#### **Amonyum Nitrat**

(DNEL) 36 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkilere Uzun Süre Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar  
(DNEL) 5,12 mg/kg VA/gün Uzun Süreli Dermal Maruziyete Sahip Sistemik Etkili Çalışanlar  
(DNEL) 8,9 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus  
(DNEL) 2,56 mg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet ile Genel Popülasyon  
(DNEL) 2,56 mg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalma ile Genel Popülasyon

#### **Amonyum Sülfat**

(DNEL) 11.167 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunum Maruziyeti Olan Çalışanlar  
(DNEL) 42.667 mg/kg bw/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Olan Çalışanlar  
(DNEL) 1.667 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunum Maruziyeti Olan Genel Popülasyon  
(DNEL) 12.8 mg/kg bw/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Olan Genel Popülasyon  
(DNEL) 6.4 mg/kg bw/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Olan Genel Popülasyon

### PNEC Değerleri

#### **Dicyandiamide**

Tatlı su 2,5 mg/L (1)  
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 10 mg/L (1)  
Deniz suyu 250 µg/L (1)  
Atık su arıtma tesisi (STP) 34 mg/L (1)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Tortu (tatlı su) 5,83 mg/kg tortu dw (1)  
Tortu (deniz suyu) 580 µg/kg tortu dw (1)

### Amonyum nitrat

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 18 mg/L (1)

### Amonyum Sülfat

Tatlı su 312 µg/L (1)  
Aralıklı salımlar (tatlı su) 530 µg/L (1)  
Deniz suyu 31,2 µg/L (1)  
Atık su arıtma tesisi (STP) 16,18 mg/L (1)  
Tortu (tatlı su) 63 µg/kg tortu dw (1)  
Sediman (deniz suyu) Yetersiz veri mevcut (daha fazla bilgi gerekli) (1)

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

### Kişisel Koruyucu Teçhizat:



**Uygun mühendislik kontrolü:** Veri yok.

**Göz / yüz koruması:** Sıkıca oturan güvenlik gözlükleri (kapalı gözlükler) (Sınıf EN 166) ve yüz maskesi.

**El koruması:** Uzun süreli veya tekrarlanan temas durumunda koruyucu eldiven giyin. Koruyucu eldivenler EN 374'e uygundur.

**Diğer cilt ve vücut koruması:** Kauçuk veya neopren eldiven ve uzun kollu tişört gibi koruyucu giysiler kullanın.

**Hijyen ölçütleri:** Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Ürün bulaşmış giysilerinizi kullanmayınız. Yeniden kullanmadan önce kirlenmiş giysileri çıkartıp yıkayınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.

**Solunum koruması:** Normalde kişisel koruyucu solunum cihazı gerekmez. Buhar/aerosol salınımı durumunda solunum koruması. Partikül filtresi EN 143 veya 149, Tip P2 veya FFP2, orta filtreleme kapasitesi (daha az katı ve sıvı partiküller zehirli maddeler).

**Çevresel maruziyet kontrolleri:** Veri yok.

## 9. FİZİKSEL KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüm	Katı, toz
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz
Koku Eşiği	Uygun bilgi yok
Çözünürlük	Uygun bilgi yok
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Erime Noktası	Uygun bilgi yok
pH	6,2-6,7 (20 °C'de 1/10 sulu çözelti)
Parlama Noktası	Uygun bilgi yok
Buharlaştırma hızı(butil asetat=1)	Uygun bilgi yok
Tutuşabilirlik	Uygun bilgi yok
Alt/üst patlama limitleri	Uygun bilgi yok
Buhar basıncı (mmHg)	Uygun bilgi yok
Buhar yoğunluğu (air=1)	Uygun bilgi yok
Çözünürlük	%100 suda çözünür
Tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Bozulma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Yoğunluk	Uygun bilgi yok
Viskozite	Uygun bilgi yok
Ayrılma Katsayısı	Uygun bilgi yok
Solunabilirlik	Uygun bilgi yok

## 9.2. Diğer Bilgiler

Bilgi mevcut değil.

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Bu ürünle ilişkili spesifik reaktivite tehlikesi yoktur.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal sıcaklık koşullarında ve önerilen kullanımda kararlıdır. Öngörülen saklama koşulları altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli Polimerizasyon

Uygun depolama koşullarında stabildir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklara veya doğrudan güneş ışığına maruz kalmaktan kaçının.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Yanıcı maddelerden, asit ve bazlardan ayrı tutulmalıdır.



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### **10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Güçlü oksitleyicilerdir ve bazı metallerde korozyona neden olabilirler.

## **11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

### **11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

#### **Akut Toksikite**

##### **Amonyum Sülfat**

LD50 2 000 - 4 250 mg/kg vücut ağırlığı (sıçan) [2] Oral

LC0 (4 saat) 3,5 mg/m<sup>3</sup> hava (sıçan) [1] Solunum

LD50 2 000 mg/kg vücut ağırlığı (sıçan) [1] Dermal

##### **Amonyum Nitrat**

LD50 2 950 mg/kg vücut ağırlığı (sıçan) [1] Oral

##### **Disiyandiamid**

LD50 30 000 mg/kg vücut ağırlığı (sıçan) [1] Oral

LD0 30 000 mg/kg vücut ağırlığı (sıçan) [1] Oral

LC0 (4 saat) 259 mg/m<sup>3</sup> hava (sıçan) [1] Solunum

LD50 2 000 mg/kg vücut ağırlığı (tavşan) [2] Dermal

## **12. EKOLOJİK BİLGİLER**

### **12.1. Toksikite**

#### **Amonyum Nitrat**

Balıklara karşı kısa süreli toksisite

LC50 (48 saat) 95 - 447 mg/L [2]

Su omurgasızlarına karşı kısa süreli toksisite

EC50 (4 gün) 39 - 900 mg/L [4]

EC50 (72 saat) 226 mg/L [2]

EC50 (48 saat) 490 mg/L [2]

EC50 (24 saat) 490 mg/L [2]

Su yosunlarına ve siyanobakterilere karşı toksisite

EC50 (10 gün) 1,7 g/L [2]

Mikroorganizmalara karşı toksisite

EC50 (3 saat) 1 g/L [2]

EC10 (3 saat) 180 mg/L [2]

#### **Dicyandiamide**

Balıklara karşı kısa süreli toksisite

LC0 (4 gün) 100 mg/L [1]

NOEC (4 gün) 100 - 1 000 mg/L [2]

NOEC (48 saat) 1 g/L [1]

NOEC (24 saat) 1 g/L [1]

Su omurgasızlarına karşı kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 3,177 g/L [1]

EC50 (24 saat) 8,118 g/L [1]

EC0 (48 saat) 1,06 g/L [1]

EC100 (48 saat) 10 g/L [1]

NOEC (48 saat) 100 - 1 060 mg/L [3]

Su yosunlarına ve siyanobakterilere karşı toksisite

EC50 (4 gün) 2,04 g/L [1]

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

EC50 (72 saat) 935 - 1 000 mg/L [2]  
NOEC (4 gün) 560 mg/L [1]  
NOEC (72 saat) 171 - 556 mg/L [2]  
Mikroorganizmalara toksisite  
NOEC (28 gün) 100 mg/L [1]  
EC10 (18 saat) 126,9 mg/L [1]

#### **Amonyum Sülfat**

Balıklara kısa süreli toksisite  
LC50 (4 gün) 53 - 57,2 mg/L [2]  
Balıklara uzun süreli toksisite  
EC10 (30 gün) 5,29 mg/L [1]  
Su omurgasızlarına kısa süreli toksisite  
EC50 (48 saat) 121,7 - 169 mg/L [2]  
Su omurgasızlarına uzun süreli toksisite  
EC10 (70 gün) 3,12 mg/L [1]  
Su yosunları ve siyanobakteriler için toksisite  
EC50 (18 gün) 2,7 g/L [1]  
EC50 (5 gün) 1,605 g/L [1]  
Mikroorganizmalar için toksisite  
EC50 (30 dk) 1,618 g/L [1]  
Sediment toksisitesi  
EC10 (70 gün) 660 - 3 120 µg/L [2]

#### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Bilgi mevcut değil.

#### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Bilgi mevcut değil.

#### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Hareketlilik:  
Suda çözünür.

#### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB maddesi içermez.

#### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi mevcut değil.

### **13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

#### **13.1. Atık işleme yöntemleri**

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa akmasına izin vermeyin. Atıkları ve kalıntıları yerel otorite gereksinimlerine göre bertaraf edin. Uzman imha şirketlerine başvurun. Çevre yöneticisi tüm önemli dökülmelerden haberdar edilmelidir.

### **14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

**Genel** Ürün, tehlikeli malların taşınmasına ilişkin uluslararası düzenleme kapsamındadır.  
(IMDG, IATA, ADR/RID).



23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

**14.1. UN Numarası**

UN 3139

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

OKSİTLEYİCİ SIVI, N.B.B.

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

ADR Sınıfı: 5.1

IMDG Sınıfı: 5.1

ICAO/IATA: 5.1

**14.4. Ambalajlama grubu**



ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu: III

IMDG Ambalajlama grubu : III

ICAO-IATA Ambalajlama grubu : III

**14.5. Çevresel zararlar**

Çevresel Olarak Tehlikeli Madde/Deniz Kirleten Madde  
Çevreye zararlı bir maddedir.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Paketleme talimatı:-

Tehlike numarası: -

Tünel Kısıtlama Kodu: -

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

Uygulanmaz

**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. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen veya Mutajen 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 Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

## 16. DİĞER BİLGİLER

### Kısaltmalar

ATE: Tahmini akut toksik doz  
vPvB: Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik  
IMDG: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin deniz yolu taşımacılık sözleşmesi  
IATA: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin hava yolu taşımacılık sözleşmesi  
ADR: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin kara yolu taşımacılık sözleşmesi  
ADN: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin deniz yolu taşımacılık sözleşmesi  
RID: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin demir yolu taşımacılık sözleşmesi  
ICAO-TI: Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Güvenli Taşınması için Teknik Talimatlar.  
CAS: Kimyasal kayıt numarası

### Sınıflandırma Prosedürleri

-

### Zararlılık İfadeleri Tümü

**H272** Yangını yoğunlaştırabilir; oksitleyici.

**H319** Ciddi göz tahrişine neden olur.

### Düzenleyen

Nazlı Kılıç / nazli@nameconsulting.com.tr  
Sertifika Numarası: KDU01.32.02 Sertifika Tarihi: 20 Mayıs 2023

### Feragatname

Bu bilgiler, yalnızca belirtilen özel malzeme ile ilgilidir ve herhangi bir başka malzeme ile kombinasyon halinde veya herhangi bir işlemde kullanılan bu tür malzeme için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler, şirketin bilgisi ve kanaatine göre, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilirdir. Bununla birlikte, doğruluğu, güvenilirliği veya eksiksizliği konusunda hiçbir garanti garantisi veya beyanı yapılmaz. Bu tür bilgilerin kendi özel kullanımı için uygunluğundan emin olmak kullanıcının sorumluluğundadır.