



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU 2 NO.'LU AGREGA

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı 2 NO.'LU AGREGA

Dahili tanım 2 NO.'LU AGREGA (14-24 mm)

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

Belirlenmiş kullanımlar İnşaat endüstrisi.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır. Yalnızca tasarlanan amaç için kullanın.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Alton Beton Ve Nakl. San. Tic. Ltd. Şti.  
Yunus Emre Mah. Ulubey Cad. No:8 Yenidoğan/ Sancaktepe/İstanbul  
Tel: +90 (0216) 216 484 65 70  
Faks: +90 (216) 484 65 61  
www.altonbeton.com.tr  
e-mail: info@altonbeton.com.tr

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Tedarikçi telefon numarasından arayınız.

Ulusal acil durum telefonu Acil Sağlık Hizmetleri: 112.  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114.

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

#### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık ifadeleri NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

#### 2.3. Diğer zararlar

Bu ürün mevcut Türkiye kriterlerine, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.  
Yeterli konsantrasyonlarda havada dağılan ince toz ve bir ateşleme kaynağının varlığında potansiyel bir toz patlaması zararı vardır.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

Bileşimine dair yorumlar Bileşenlerden hiçbirinin listelenmesi gerekli değildir. Ürün, herhangi bir zararlı bileşen veya ulusal işyeri maruziyet sınırları olan bileşenler içermez.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 2 NO.'LU AGREGA

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|             |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genel bilgi | Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.                                                                                                                                                             |
| Soluma      | Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Gelişmekte olan herhangi bir hassasiyet belirtisi durumunda, daha fazla maruziyetten kaçınılmalıdır. |
| Yutma       | Önerilen özel bir tedbir yoktur. Özel bir tedavi gerektirmez.                                                                                                                                                      |
| Cilt teması | Önerilen özel bir tedbir yoktur. Özel bir tedavi gerektirmez.                                                                                                                                                      |
| Göz teması  | Tozu göze kaçmış ise, şu adımları uygulayın: Su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Gözlerinizi ovmayın.                                       |

İlk yardım görevlilerinin korunması Çevredeki malzemeler için uygun koruyucu ekipman kullanın.

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

|             |                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Soluma      | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.             |
| Yutma       | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.             |
| Cilt teması | Ciltte uzun süreli temas, ciltte kuruluğa neden olabilir. |
| Göz teması  | Kızarıklık. Toz, hafif tahrişe neden olabilir.            |

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

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Doktora verilecek bilgiler | Semptomatik tedavi uygulayın. |
| Özel tedaviler             | Özel bir tedavi gerektirmez.  |

#### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

##### 5.1. Yangın söndürücüler

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uygun söndürücü maddeler         | Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.                  |

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

|                        |                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Özel zararlar          | Bu ürün yanmayı sürdürmez.                                                                       |
| Zararlı yanma ürünleri | Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar. |

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

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler | Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun.                                                                                                                                                     |
| Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman          | Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır. |

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### 2 NO.'LU AGREGA

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

#### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

###### Kişisel önlemler

Önerilen özel bir tedbir yoktur. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Dökülen malzemeye temizlik bölümündeki talimatlara göre muamele edin. Havada toz oluşması halinde; sıkıca saran, toza karşı dayanıklı sıçramayı önleyici gözlük kullanın. Toz filtreli tam maske P2 (verimlilik %90) Toz filtreli tam maske P3 (verimlilik %97,5)

##### 6.2. Çevresel önlemler

###### Çevresel önlemler

Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Normal kullanım koşullarında özel gereklilikler beklenmemektedir.

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

###### Döküntü temizleme yöntemleri

Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Döküntüyü kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın ve mümkünse tekrar kullanın. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

##### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

###### Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.  
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

#### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

###### Kullanım tedbirleri

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir. Dökülmeleri en aza indirmek için tüm ambalajları ve kapları dikkatlice elleçleyin. Ekipmanı ve çalışma alanını günlük olarak temizleyin. Toz birikimini önleyin. Toz oluşmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

###### Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Çalışma alanında sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

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

###### Depolama tedbirleri

Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Nemden koruyun.

##### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

###### Belirli son kullanım(lar)

Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

#### BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

##### 8.1. Kontrol parametreleri

###### Mesleki maruziyet limitleri

Mesleki maruz kalma limiti bulunan bileşenler içermez.  
Genel toz (TWA-8 saat): 10 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

###### Koruyucu donanım



## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### 2 NO.'LU AGREGA

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uygun mühendislik kontrolleri    | Elleçlenmesi halinde havada asılı toz oluşması riski varsa, mekanik havalandırma kullanın. Ürün maruziyet limitine sahip bileşenler içerdiğinden; kullanım sırasında toz, duman, gaz, buhar veya sis oluşması durumunda, çalışan maruziyetini yasal veya tavsiye edilen sınırların altında tutmak için proses alanı, yerel tahliye havalandırması veya diğer teknik kontroller uygulanmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Göz/Yüz korunması                | Normal kullanım sırasında, gözler için gerekli özel bir koruma bulunmamaktadır. Havada toz oluşması halinde; sıkıca saran, toza karşı dayanıklı sıçramayı önleyici gözlük kullanın. Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ellerin korunması                | Eller için önerilen özel bir koruma bulunmamaktadır. Belirtilen malzemeden yapılmış eldivenler uygun kimyasal koruma sağlayabilir: Polivinil alkol (PVA). Polivinil klorür (PVC). Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sağlık tedbirleri                | Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Solunum sisteminin korunması     | Yeterli havalandırma sağlayın. Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Havadaki kirlilik miktarının önerilen mesleki maruziyet sınırlarını aşması durumunda, solunum korunması kullanılmalıdır. Solunum cihazı seçimi, maruziyet seviyelerine, ürünün tehlikelerine ve seçilen solunum cihazının güvenli çalışma sınırlarına bağlı olmalıdır.<br>Uygun bir toz maskesi kullanın. Partikül filtreleri, TS/EN 143 Standardı ile uyumlu olmalıdır.<br>Toz filtresi-yarım maske P2 (verimlilik %90)<br>Toz filtresi-yarım maske P3 (verimlilik %95)<br>Toz filtreli tam maske P1 (verimlilik %75)<br>Toz filtreli tam maske P2 (verimlilik %90) |
| Çevresel maruz kalma kontrolleri | Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Görünüm                                       | Katı. Toz.          |
| Renk                                          | Çeşitli renklerde.  |
| Koku                                          | Uygun bilgi yok.    |
| Koku eşiği                                    | Uygun bilgi yok.    |
| pH                                            | İlgili değildir.    |
| Erime noktası/donma noktası                   | Uygun bilgi yok.    |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı  | Uygun bilgi yok.    |
| Parlama noktası                               | Uygulanamaz.        |
| Buharlaşma hızı                               | Uygun bilgi yok.    |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                      | Alevlenir değildir. |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri | Uygun bilgi yok.    |
| Buhar basıncı                                 | Uygulanamaz.        |
| Bağıl yoğunluk                                | Uygun bilgi yok.    |

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### 2 NO.'LU AGREGA

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

|                            |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hacimsel yoğunluk          | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                         |
| Çözünürlük (ler)           | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                         |
| Dağılım katsayısı          | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                         |
| Bozunma sıcaklığı          | Uygun bilgi yok.                                                                                                                                         |
| Viskozite                  | Uygulanamaz.                                                                                                                                             |
| Patlayıcı özellikler       | Patlayıcı değildir. Yeterli konsantrasyonlarda havada dağılan ince toz ve bir ateşleme kaynağının varlığında potansiyel bir toz patlaması zararı vardır. |
| Oksitleyici özellikler     | Üründe, oksitleyici özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur.                                                                                   |
| Parçacık özellikleri       | 2,72 mg/m3 (TS EN 1097-6:2013)                                                                                                                           |
| <b>9.2. Diğer bilgiler</b> |                                                                                                                                                          |
| Diğer bilgiler             | Su emme oranı: %0,3 (TS EN 1097-6:2013)<br>Yassılık endeksi: %11 (TS EN 933-3:2012)                                                                      |

#### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

##### 10.1. Tepkime

Tepkime Daha detaylı bilgi için bu bölümün diğer kısımlarına bakın.

##### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

##### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Tehlikeli bir şekilde sonuçlanabilmesi muhtemel, bilinen herhangi bir durum yoktur.

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

#### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

28848 Sayılı SEA Yönetmeliğinde tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

Toksik etkiler Güncel yönetmeliklerde, sağlık zararlısı olarak sayılmamıştır.

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD<sub>50</sub>) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### 2 NO.'LU AGREGA

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

|                                                              |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toksisite - dermal</b>                               |                                                                                                                                      |
| <b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>                       | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                         |
| <b>Akut toksisite - soluma</b>                               |                                                                                                                                      |
| <b>Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)</b>                       | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                         |
| <b>Cilt aşınması/tahrişi</b>                                 |                                                                                                                                      |
| <b>Cilt aşınması/tahrişi</b>                                 | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                         |
| <b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>                              |                                                                                                                                      |
| <b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>                              | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                         |
| <b>Solumun yolları hassaslaşması</b>                         |                                                                                                                                      |
| <b>Solumun yolları hassaslaşması</b>                         | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                         |
| <b>Cilt hassaslaşması</b>                                    |                                                                                                                                      |
| <b>Cilt hassaslaşması</b>                                    | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                         |
| <b>Eşey hücre mutajenitesi</b>                               |                                                                                                                                      |
| <b>Genotoksisite - in vitro</b>                              | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                         |
| <b>Kanserojenite</b>                                         |                                                                                                                                      |
| <b>Kanserojenite</b>                                         | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                         |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi</b>                             |                                                                                                                                      |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi-<br/>doğurganlık</b>            | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                         |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi-<br/>gelişimsel</b>             | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                                                         |
| <b>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</b>       |                                                                                                                                      |
| <b>BHOT- tek maruz kalma</b>                                 | Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.                                                     |
| <b>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</b> |                                                                                                                                      |
| <b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>                            | Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.                                             |
| <b>Aspirasyon zararı</b>                                     |                                                                                                                                      |
| <b>Aspirasyon zararı</b>                                     | İlgili değildir. Katı.                                                                                                               |
| <b>Soluma</b>                                                | Toz gözleri ve solunum sistemini tahriş edebilir. Uzun süre sık sık toz solunması, akciğer hastalıklarının ilerleme riskini artırır. |
| <b>Göz ile temas</b>                                         | Toz, hafif tahrişe neden olabilir. Mekanik tahrişe neden olabilir.                                                                   |
| <b>11.2. Diğer zararlar hakkında bilgi</b>                   |                                                                                                                                      |
| <b>Diğer zararlar hakkında bilgi</b>                         | Bu ürün bilinen veya şüphelenilen endokrin bozucular içermez.                                                                        |

#### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

|                     |                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ekotoksisite</b> | Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Bununla birlikte, büyük veya sık görülen döküntülerin çevreye zararlı etkileri olabilir. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### 2 NO.'LU AGREGA

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

##### 12.1. Toksisite

**Toksisite** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Kolayca biyolojik olarak bozunmaz. Ürün ağırlıklı olarak, biyobozunurluğu olmayan inorganik maddeler içerir.

##### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur. Ürün, biyobirikim yapması beklenen herhangi bir madde içermez.

**Dağılım katsayısı** Uygun bilgi yok.

##### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Hareketli sayılmamaktadır.

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

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Bu ürün mevcut Türkiye kriterlerine göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

**Endokrin bozucu özellikler** Ürün, endokrin bozucu özellikte madde içermez.

##### 12.6. Diğer olumsuz etkiler Diğer

**olumsuz etkiler** Bilinmiyor.

#### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

##### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün.

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Havada toz oluşması halinde; sıkıca saran, toza karşı dayanıklı sıçramayı önleyici gözlük kullanın. Toz oluşumuna neden olan elleçlemeden kaçının. Toz oluşmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Toz oluşturulur ise: Toza dayanıklı, kimyasal sıçramasını önleyici koruyucu gözlük. Uygun bir toz maskesi kullanın.

#### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

**Genel** Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası resmi düzenlemelerin kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

##### 14.1. UN numarası

**UN numarası veya ID numarası**

Uygulanamaz.

##### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

##### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### 2 NO.'LU AGREGA

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

#### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

IMO enstrümanlarına göre dökme deniz taşımacılığı Uygulanamaz.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### Ulusal mevzuat

•T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması(KKDİK) Hakkında Yönetmelik.  
11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması 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.

##### Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, Ek-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

##### Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

İlgili değildir.

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

##### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
ATE: Akut Toksikite Tahmini.  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).  
EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**2 NO.'LU AGREGA**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genel bilgi</b>                                    | Bu ürün için SDS hazırlanması zorunlu değildir, bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları</b> | Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>                | Bu ilk düzenlemedir.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Düzenleyen</b>                                     | Bülent ÖZDEMİR / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı<br>Sertifika No.: KDU-A-0-0061 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024<br>gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600                                                                                                            |
| <b>Düzenleyen notu</b>                                | Sertifika bilgileri bu GBF'ye özel olarak kullanılmıştır. Sertifika sahibinin bilgisi ve onayı olmadan bu GBF'de herhangi bir değişiklik yapılamaz veya sertifika bilgileri başka bir GBF için kullanılamaz. Aksi durumda, sertifika sahibi GBF hakkında hiç bir sorumluluk kabul etmeyecektir. |
| <b>Yeni düzenleme tarihi</b>                          | 23.02.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>                       | 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Hazırlama tarihi</b>                               | 23.02.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>GBF No</b>                                         | 14822                                                                                                                                                                                                                                                                                           |