

**İZONET 911**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

(AB) Yönetmeliği 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğinin Ek II'sine uyumludur.

**1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ****1.1. Madde/Karışımın kimliği**

Ürün Adı İZONET 911

Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Kaydırmaz Solusyon

**1.2. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Üreten

İNKİM İNŞAAT KİMYASALLARI SAN. TİC. A.Ş..

Maslak Mah. Maslak Meydan Sk. A Blok Sitesi Beybi Giz Plaza Blok No:1 İç Kapı No: 55 Sarıyer/İSTANBUL

Tel : 0850 307 41 69

Faks : 0850 522 34 03

e-mail : [info@inkimkimya.com.tr](mailto:info@inkimkimya.com.tr)

Başvurulacak kişi Bilgin AKTAŞ

**1.3. Acil durum telefon numarası**

TEL: +90 850 307 41 69

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Acil sağlık Hizmetleri: 112

**2. ZARARLILIK TANIMLAMASI****2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Sağlık zararları Akut Tok. (Yutma) 3; H301

Cilt Aşnd. 1B; H314

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket unsurları**

Etiket için Tehlikeyi Belirleyen Bileşen : Amonyum biflorür zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık İfadeleri : H301: Yutulması halinde toksiktir.

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri : Tedbir

• P260: Tozunu / dumanını / gazını / sisini / buharını / spreyini solumayın.

• P264: Elleçlemeden sonra bol su ile iyice yıkayın.

• P280: Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.

**Müdahale**

• P301+310: Yutulduğunda: Ulusal Zehir Danışma Merkezinin 114 No'lu Telefonunu veya doktoru / hekimi arayın.

• P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

**Bertaraf**

• P501: İçeriği / kabı "Tehlikeli Atıkların Bertarafı Yönetmeliği"ne göre yapın. Evsel atıklarla birlikte tasfiye edilmesi yasaktır.

Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

İçindekiler : Mevcut değil

**2.3. Diğer zararlar**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

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

Karışım

**3.2. Karışımlar**



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 28.08.2025

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: 00

Sayfa No.: 2/5

## İZONET 911

| Madde            | Cas No    | EC No     | Konsantrasyonlar (%) | Sınıflandırma SEA                                |
|------------------|-----------|-----------|----------------------|--|
| Amonyum Biflorür | 215-676-4 | 1341-49-7 | 10-20                | Akut Tok. (Yutma) 3; H301<br>Cilt Aşnd. 1B; H314 |

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

**Soluma** : Kişiyi açık havaya çıkarınız, solunumda zorluk olması halinde derhal doktora danışınız.

**Yutma** : Kişiyi kusturmaya çalışmayınız. Bilinç açık ise ağızdan bol su verin, bilinç kapalı ise ağızdan asla bir şey vermeyiniz ve acilen tıbbi yardım almasını sağlayınız.

**Ciltle Temas** : Cilde temas durumunda bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Bulaşmış giysi ve ayakkabıları çıkarınız, tekrar kullanmadan önce bol su ile yıkayınız.

**Gözlerle Temas** : En az 15 dakika boyunca bol su ile hemen yıkayınız.

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

Mevcut veri bulunmamaktadır.

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

Mevcut veri bulunmamaktadır.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun yangın söndürücüler** : Karbonik Anhidrit, Köpük, Toz ve Su Buharı

**Uygun olmayan söndürme aracı** : Mevcut veri bulunmamaktadır.

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

Yangın sonrası açığa çıkan gazları solumayın.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel önlem alınması gerekmez. Yangına karşı tam koruyucu giysi giyilmelidir.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Kullanım sırasında aşırı toza neden olacak uygulamalardan kaçınılmalı ve kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyon ve suyunun sızmasına izin vermeyiniz.

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

Dökülmesi halinde absorbantlar ile temizleyiniz.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Özel bir teknik koruyucu önlem gerektirmez. Yangından korunmak için önleyici olağan tedbirleri alınız. Kullanım esnasında çalışılan ortamın havalanmasını sağlayınız.

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

Ürünü ağzı sıkıca kapalı olarak orijinal kabında ya da depolama tankında + 5°C ile +35°C arasında depolayınız. Ürünün stabilitesinin korunması açısından donmasına izin vermeyiniz.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Mevcut veri bulunmamaktadır.

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Solunum Koruyucu Önlemler** : Çalışma sahasında yeterli temiz hava dolaşımı olmalıdır.

**Elleri Koruma** : Koruyucu eldiven kullanılmalıdır.

**Gözleri Koruma** : Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

**Cildi koruma** : Uygun koruyucu giysi giyin.

**İZONET 911****9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Görünüm</b>                                      | : Sıvı                         |
| <b>Renk</b>   | : Renksiz                      |
| <b>Koku</b>   | : Karakteristik                |
| <b>Koku eşiği</b>                                   | : Suda Çözünür                 |
| <b>Çözünürlük</b>                                   | : Suyla tamamen karışabilir    |
| <b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b> | : Mevcut veri bulunmamaktadır. |
| <b>Erime noktası</b>                                | : Mevcut veri bulunmamaktadır. |
| <b>pH Değeri</b>                                    | : 4.0 – 5.0                    |
| <b>Parlama noktası</b>                              | : Uygulanmaz.                  |
| <b>Buharlaşma hızı</b>                              | : Mevcut veri bulunmamaktadır. |
| <b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>                     | : Uygulanmaz.                  |
| <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>              | : Uygulanmaz.                  |
| <b>Yoğunluk</b>                                     | : 1,05 ± 0.10                  |
| <b>Bozunma sıcaklığı</b>                            | : Mevcut veri bulunmamaktadır. |
| <b>Viskozite</b>                                    | : > 70000 mPas                 |
| <b>Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)</b>             | : Uygulanmaz.                  |
| <b>Patlayıcı özellikler</b>                         | : Mevcut veri bulunmamaktadır. |
| <b>Oksitleyici özellikler</b>                       | : Mevcut veri bulunmamaktadır. |

**9.2. Diğer bilgiler**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**10. KARARLILIK VE TEPKİME****10.1. Tepkime**

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Sıcaktan ve soğuktan koruyunuz.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****11.1.1. Akut toksisite**

Akut oral toksisite

LD50 >5000 mg/kg (Sıçan)

Yöntem: EEC 84/449,B.1

Akut dermal toksisite

Tahriş edici değildir. (Tavşan)

Yöntem: EEC 84/449,B.4

Akut solunma toksisite

LC50 > 2,25 mg/l (Sıçan)

Yöntem: OECD 400

**11.1.2. Cilt aşınması / cilt tahrişi**

Mevcut değil.

**11.1.3. Ciddi göz hasarı / tahrişi**

Tahriş edici değildir.

Yöntem: EEC 84/449,B.5

**11.1.4. Solunum veya cilt hassasiyeti**

Hassaslaştırıcı değildir.

Kategori yaklaşımı

Kendi test sonuçları/ literatür değerleri

**11.1.5. Germ Hücre Mutajenitesi**

In vitro ve in vivo testlerinde mutajenik etki göstermemiştir

**11.1.6. Kanserojenite**

Kanserojenik potansiyel beklenmez.

**11.1.7. Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut değil.

**11.1.8. Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)**

Mevcut değil.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 28.08.2025

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: 00

Sayfa No.: 4/5

## İZONET 911

11.1.9. **Aspirasyon tehlikesi**  
Uygulanmaz.

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

- 12.1. **Toksosite**  
Bilinen bir çevresel etkisi yoktur.
- 12.2. **Kalıcılık ve bozunabilirlik**  
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 12.3. **Biyobirikim potansiyeli**  
Yapısal özelliklerine dayanılarak, polimer biyolojik bulunurluğa sahip değildir. Organizmalarda birikme beklenmez.
- 12.4. **Toprakta hareketlilik**  
Mevcut veri bulunmamaktadır.
- 12.5. **PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**  
Kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği veya uygulanmadığı için bulunmamaktadır.
- 12.6. **Diğer olumsuz etkiler**  
Mevcut veri bulunmamaktadır.

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

- 13.1. **Atık işleme yöntemleri**  
Atık oluşumundan kaçınılmalı veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Bu ürünün, solüsyonların ve herhangi bir yan ürünün bertarafı her zaman çevre koruma ve atık bertaraf mevzuatı gerekliliklerine ve herhangi bir bölgesel yerel makam gerekliliklerine uygun olmalıdır. Dökülen malzemenin dağılmasını, akmasını ve toprak, su yolları, kanalizasyon ve kanalizasyon ile temasından kaçının.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

- 14.1. **UN Numarası**  
**UN No. (ADR/RID/ADN)** Tehlikeli değildir.  
**UN No. (IMDG)** Tehlikeli değildir.  
**UN. No (ICAO)** Tehlikeli değildir.
- 14.2. **Uygun UN taşımacılık adı**  
Tehlikeli değildir.
- 14.3. **Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)**  
Tehlikeli değildir.
- 14.4. **Ambalajlama grubu**  
Tehlikeli değildir.
- 14.5. **Çevresel zararlar**  
Tehlikeli değildir.
- 14.6. **Kullanıcı için özel önlemler**  
Tehlikeli değildir.
- 14.7. **MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**  
Uygulanamaz.

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

- 15.1. **Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal 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.
- 15.2. **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**  
Mevcut veri bulunmamaktadır.

### 16. DİĞER BİLGİLER

- 16.1. **Yasal Bilgiler**



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 28.08.2025

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: 00

Sayfa No.: 5/5

## İZONET 911

Bu doküman 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

**16.2. İlgili H-ve EUH-ibareleri (numarası ve tam metin):**

Uygulanmaz

**16.3. Bilgi kaynakları**

Hammadde tedarikçisi GBF'leri.

**16.4. Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar**

ADR : Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

ADN : Tehlikeli Maddelerin Uluslararası İç Su Yolları ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Sözleşmesi

CAS No : Kimyasal Kuramlar Servisi

EC No : Avrupa Topluluğu Numarası

IATA : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

ICAO-TI : Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Güvenli Taşınması için Teknik Talimatları

IMDG : Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar

UN : Birleşmiş Milletler

MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol değişikliği ile Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.

PBT : Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde

vPvB : Çok kalıcı, Çok Biyobirikimli

IBC : Tehlikeli Dökme Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaatı ve Ekipmanları için Uluslararası Kod (Uluslararası Dökme Kimyasal Kodu)

CLP : Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]

**16.5. Revizyon ile ilgili açıklama**

Tarih: 01.03.2023

Revizyon: 00

SDS No: GBF223904

**16.6. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan**

Bilgin AKTAŞ / NCR – Sertifikalı KDU Uzmanı Sertifika No ve Son Geçerlilik Tarihi: NCR/04.09.07 / 23.02.2028

**Ek Bilgi**

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak tüketicinin kendi sorumluluğudur.