



# ZONE SHIELD GÜVENLİK BİLGİ FORMU

R.G. 13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formaları Hakkındaki yönetmeliğe göre düzenlenmiştir

Yayın tarihi: 26/03/2020  
Revizyon tarihi/No: 00/00  
GBF No: 26/03/2020-32

## Bölüm 1- KARIŞIMIN - İŞ SAHİBİNİN TANIMI

- 1.1. Karışım Kimliği:** Zone Shield
- 1.2. Kullanım alanları:** Cilt ve yüzey dezenfektanı
- 1.3. Üretici Firma:** FGB KİMYA TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.  
**Adres:** Arapsuyu Mah., 623 Sok. No: 9, Porto Plaza, Kat:3 Daire: 9 Konyaaltı, Antalya, Türkiye  
**Telefon:** +90 850 840 1458  
**Fax:** +90 850 840 1458  
**E-mail:** [info@fgbkimya.com](mailto:info@fgbkimya.com), [info@zonestield.com.tr](mailto:info@zonestield.com.tr)  
**Web:** [www.fgbkimya.com](http://www.fgbkimya.com)
- 1.4. Acil Numara:** 114(UZEM)

## Bölüm 2-ZARARIN TANIMLANMASI

- 2.1. R.G. 13/12/2014-29204 Zararlı maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkındaki yönetmeliğe göre;**
  - a) Fizikokimyasal özellik**  
İlişkisi bulunmamaktadır.
  - b) Toksikolojik özellik**  
İlişkisi bulunmamaktadır.
  - c) Çevre için özellik**  
İlişkisi bulunmamaktadır.
- 2.2. Etiketleme Unsurları**  
*Karışımdan gelen zararlı etkiler yoktur.  
Karışım için herhangi bir etiketleme bileşeni ve tehlikeli ifadesi bulunmamaktadır.*

## Bölüm 3-BİLEŞİMİ HAKKINDA BİLGİ

**İçerik:** Aqua, Dimethyloctadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride  
Geçerli düzenlemelere göre hiçbir bileşenin açıklanması gerekmez

## Bölüm 4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- 4.1. Göz teması sonrası:** Göz kapaklarını açık tutarken gözleri akan suyla yıkayın. Belirtiler devam ederse, tıbbi yardım alın.
- 4.2. Cilt teması sonrası:** Beklenen bir semptom yoktur. Belirtiler gelişirse, tıbbi yardım isteyin.
- 4.3. Yutma sonrası:** Yutma olmuşsa KUSTURMAYIN. Mağdurun bol su içmesini sağlayın. Derhal tıbbi yardım alın.
- 4.4. Soluma sonrası:** Beklenen bir semptom yoktur. Belirtiler gelişirse, tıbbi yardım isteyin.

## Bölüm 5- YANGINLA BAŞETME ÖNLEMLERİ

**Uygun Yangın Söndürme Ortamı:** Söndürme tercihen köpük, karbondioksit veya kuru kimyasal ile yapılır.

## Bölüm 6- KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

- 6.1. Kişisel Önlemler:** Personel kontrol tedbirleri konusunda eğitilmelidir. Personelin korunması açısından yeterli havalandırmayı sağlayın. Koruyucu giysi kullanın. Kirlenen giysiler çıkartılmalı ve yeniden giyilmeden önce yıkanmalıdır.
- 6.2. Temizleme/Toplama Yöntemleri:** Dökülenleri, yanıcı olmayan emici bir malzeme (Kum, toprak, talaş, vermikülit) ile toplayın ve yerel / ulusal mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin.

## Bölüm 7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

- 7.1. Elleçleme:** Direkt göz ile temasından kaçının. İyi havalandırılan yerlerde kullanın. Yangından, kıvılcımlardan ve ısıtılmış yüzeylerden uzak tutun - sigara içmeyin. Oksitleyici ajanlardan uzak tutun.
- 7.2. Depolama:** Ürün kalitesini korumak için, ısı veya doğrudan güneş ışığı almayın; Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde



## ZONE SHIELD GÜVENLİK BİLGİ FORMU

R.G. 13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formaları Hakkındaki yönetmeliğe göre düzenlenmiştir

Yayın tarihi: 26/03/2020  
Revizyon tarihi/No: 00/00  
GBF No: 26/03/2020-32

saklayın. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Isı veya açık alev yakınında kullanmayın veya saklayın. Oksidasyona neden olabilecek malzemeler ile saklamayın ve nakletmeyin.

### Bölüm 8- MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

**Rutin Tüketici Kullanım için:** Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz. Sadece belirtildiği gibi kullanın. Hasarlı cilt üzerinde kullanmayınız. Döküntü veya tahriş meydana gelirse kullanımına son verin.

**Maskeler:** Genellikle gerekli değildir.

**Gözlerin Korunması:** Güvenlik gözlükleri iyi uygulama olarak önerilir.

**Eldivenler:** Koruyucu eldivenlere genellikle ihtiyaç yoktur; Seçilirse nitril veya neopren önerilir. Lateks eldivenleri giyilmemelidir.

**Vücut koruması:** Genellikle gerekli olmaz.

**Mühendislik Kontrolleri:** Özel bir kontrol gerekmez.

### Bölüm 9-FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

**Görünüş:** Sıvı Akışkan

**Koku:** Karakteristik

**Renk:** Hafif bulanık

#### 9.2. Diğer Bilgiler

**pH (25°C):** 4,0-7,0

**Yoğunluk (25°C)(g/ml):** 0,9 – 1,1 kg/L

**Viskozite (cps) (25°C):** Veri yok

**Erime/Donma noktası:** 0 °C

**Parlama noktası:** >100 °C

**İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:** 100 °C

**Buharlaştırma oranı:** Veri yok

**Alevlenirlik (katı, gaz):** Alevlenmez.

**Patlama tehlikesi:** Veri yok

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:** Veri yok

**Bozunma:** Veri yok

**Oksitleme özellikleri:** Veri yok

**Çözünürlük (suda):** Suda çözünür

**Buhar basıncı:** Veri yok

**Dağılım katsayısı:** Veri yok

### Bölüm 10- STABİLİTE VE KARARLILIK

**10.1. Kimyasal Kararlılık:** Normal şartlarda kararlı

**10.2. Tehlikeli Bozunma Ürünleri:** Bilinmemektedir.

**10.3. Uyumsuz maddeler:** Bilinmemektedir.

**10.4. Kaçınılması gereken koşullar:** Isı ve ateşleme kaynaklarıyla temastan kaçınınız.

**10.5. Tehlikeli Ayrışma Ürün (ler):** Bilinmemektedir.

### Bölüm 11- TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### Akut Etkiler

**11.1. Göz ile temas:** Kızarıklık veya tahriş neden olabilir.

**11.2. Cilt ile temas:** Hasarlı cilt üzerinde kullanmayınız.

**11.3. Yutma:** Bulantı, kusma ve ishale neden olabilir.

**11.4. Soluma:** Bilinmemektedir.



## ZONE SHIELD GÜVENLİK BİLGİ FORMU

R.G. 13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki yönetmeliğe göre düzenlenmiştir

Yayın tarihi: 26/03/2020  
Revizyon tarihi/No: 00/00  
GBF No: 26/03/2020-32

### Bölüm 12- ÇEVRE BİLGİSİ

Ürün bileşenlerinin, normal kullanımda ve kazara dökülme senaryolarında tahmin edilen konsantrasyonlarda çevre için güvenli olmaları beklenir. Ambalaj bileşenleri geleneksel katı atık yönetimi uygulamaları ile uyumludur.

**EKOTOKSİSİTE:** Bu ürün çevre için tehlikeli değildir.

**HAREKETLİLİK:** Bilgi mevcut değil.

**BİYOAKÜMÜLASYON:** Bilgi mevcut değil

**AYRIŞMA:** Bilgi mevcut değil.

### Bölüm 13- BERTARAF ETME BİLGİSİ

**13.1. Atık işleme yöntemleri içeriği hakkında:** Atıkların oluşması mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından, kanalizasyona temasından kaçının.

**13.2. Ambalaj atıkları:** İlgili yönetmeliğe göre bertaraf edin-ettirin.

### Bölüm 14- TAŞIMACILIK BİLGİSİ

**14.1. UN numarası:** UN kontrollü bir malzeme değil

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** İlişkisi yoktur

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):** İlişkisi yoktur

**14.4. Ambalajlama grubu:** İlişkisi yoktur

**14.5. Çevresel zararlar:** Zararsızdır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler:** Bölüm 2/8'e bakınız

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

**ADR:** kısıtlı/sınırlı değildir

**ADNR:** kısıtlı/sınırlı değildir

**RID:** kısıtlı/sınırlı değildir

**IATA:** kısıtlı/sınırlı değildir

**IMDG:** kısıtlı/sınırlı değildir

### Bölüm 15- MEVZUAT BİLGİLERİ

Zararlı maddelerin ve karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik, Maddelerin ve karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkındaki yönetmelik ile Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkındaki Yönetmeliğe göre hazırlanmıştır. European Chemicals Agency dan alınan bilgilerden yararlanılmıştır.

**Diğer mevzuatlar:** 28733 / 12.08.2013 - Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik, 27092 / 26.12.2008 - Kimyasalların envanteri ve kontrolü hakkında yönetmelik, 28867 / 30.12.2013 - Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik, 29204 / 13.12.2014 - Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik, ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması, IMDG Kod - Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod

### Bölüm 16- DİĞER BİLGİLER

#### Zararlılık ifadeleri

Karışımdan gelen zararlı etkiler yoktur. Karışım için herhangi bir etiketleme bileşeni ve tehlikeli ifadesi bulunmamaktadır.

#### Anahtar Bilgi Kaynakları

Bu güvenlik bilgi formu Tehlikeli Madde ve Mühtazırların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Ambalajlanması hakkındaki yönetmelik ile Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkındaki yönetmelik, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği tarafından verilen bilgiler baz alınarak hazırlanmıştır.

#### Güncelleme

İlk kez hazırlanmıştır. Bu GBF 13/12/2014 tarihli 29204 sayılı GBF yönetmeliğine göre hazırlanmıştır.



## ZONE SHIELD GÜVENLİK BİLGİ FORMU

R.G. 13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formaları Hakkındaki yönetmeliğe göre düzenlenmiştir

Yayın tarihi: 26/03/2020  
Revizyon tarihi/No: 00/00  
GBF No: 26/03/2020-32

### Hazırlayan

İsim: Cansu Tunalı

İletişim: analiz@cosming.com

Belge No: TÜV/01.192.01

Belge Tarihi: 24.07.2019