

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( RG 13.12.2014-29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### 1. MÜSTAHZAR VE ŞİRKET TANIMI

#### 1.1. Müstahzar tanıtımı:

Antiviral ve Antimikrobiyal Yer ve Yüzey Dezenfeksiyon Ürünü

#### 1.2. Müstahzarın kullanımı:

Ürün etiketinde belirtildiği şekilde kullanınız.

#### 1.3. Ruhsat sahibi firma:

**Adı** : MARGE MEDİKAL DAN. İTH.İHR.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ  
**Adresi** : ÇAMLIK MAH. PAMUK SOKAK NO:25/A ÜMRANİYE/İSTANBUL  
**Telefon** : 0 216 594 18 87  
**Faks** : 0216 594 19 87  
**Acil durum telefonu** : Ulusal Zehir Merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.

#### 1.4. İmalatçı firmanın

**Adı** : DOĞANAY KİMYA SAN. TİC LTD ŞTİ.  
**Adresi** : Tuzla Org. Deri San. Böl. Sırça Cad. No:9 VII/2-3 özel parsel Tuzla/İSTANBUL  
**Telefon** : 0 (216) 394 83 00  
**Faks** : 0 (216) 394 83 04  
**Web** : www.mooncid.com.tr

Ürün Adı : NanoClearAG Plus

### 2. ZARARLARIN TANITIMI

#### 2.1. Karışımın Sınıflandırılması

11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve AB tüzüğü EC 1272/2008 (CLP) çerçevesinde sınıflandırma;

11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliği çerçevesinde piktogram ve zararlı ibaresi almamaktadır.

26 Aralık 2008 tarih ve 27092 mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkında yönetmelik çerçevesinde sınıflandırma;

26 Aralık 2008 tarih ve 27092 mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkında yönetmelik çerçevesinde piktogram ve zararlı ibaresi almamaktadır.

Çevre Yük. Mem. Yusuf KAYA  
Ser. No : GBF - 40-2909

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( RG 13.12.2014-29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

## 2.2. Etiket Unsurları

11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve AB tüzüğü EC 1272/2008 (CLP) çerçevesinde etiket bilgileri;

11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre etikette zararlı ibaresi bulunmamaktadır.

Gerekmemektedir.

26 Aralık 2008 tarih ve 27092 mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkında yönetmelik çerçevesinde etiket bilgileri;

Zararlı Sembolü	-
Zararlı İbaresini	Gerekmemektedir.
Güvenlik İbareleri	Gerekmemektedir.

## 2.3. Diğer Zararlar

Veri mevcut değildir.

## 3. MUHTAZARIN BİLEŞİMİ

### 3.1. İhtiva ettiği tehlikeli maddeler

Hammadde adı	Cas No & EC No	Miktarı (%a/h)	Sınıflandırma (11.12.2013 tarih ve 28848 mük. Sayılı SEA Yönetmeliği)
Chlorhexidine DiGluconate	18472-51-0 & 242-354-0	0,100	Akut Tok. 4; H302 Suci Kronik 1; H410
Gümüş	7440-22-4	0,008	-
Diğer maddeler	-	%100'e tamamlar	-

### 3.2. Ek uyarılar

Zararlılık (H) cümlelerinin açılımının tamamı 16. bölümde verilmektedir.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- 4.1. Deri ile temas : Ürün bulaşan yerleri bol su ve sabun ile yıkayınız.
- 4.2. Gözle temas : Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Eğer madde göz içine girmiş ise derhal birkaç dakika bol su ile yıkayınız. Eğer tahriş devam ediyorsa tıbbi yardım alınız.
- 4.3. Solunduğunda : Kazazadeyi açık havaya çıkartınız ürün etiketi ile doktora başvurunuz.
- 4.4. Yutulduğunda : Ağzı iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurunuz.

NanoClearAG Plus

Çevre Yük. Müh. Zulus KAYA  
Ser. No : GBF-BA-0-2009

2 / 6

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( RG 13.12.2014-29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

4.5. Dikkat : Etiket üzerindeki bilgileri dikkatle okuyunuz.

#### Doktora not

Özel tedavi önerilmemiştir. Belirtilere göre tedavi doktor tarafından uygulanır.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Tavsiye edilen yangın söndürme yolları : Su, su sisi, kuru toz, CO<sub>2</sub>

Kullanılması sakıncalı bir yangın söndürücü madde tavsiye edilmemiştir.

5.2. Dikkat :-

5.3. Yangın söndürme görevlileri için giysi : Yangın halinde toksik gazlar oluşabilir.

#### Ek bilgi

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın.

Acil durum personeli dışındakilerin yangın alanından uzaklaşmasını sağlayınız.

Yangın artıkları ve kullanılmış yangın suları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

## 6- KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel önlemler : Kişisel korunma için 8. Bölüme bakınız.

6.2. Çevresel önlemler : Ürünü kanalizasyonlar, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutunuz. Döküntü su veya drenaj sistemlerine girmişse, sudan sorumlu kuruma haber verin. Ürünü yiyeceklerle, hayvan yemlerine ve bunların kaplarına bulaştırmaktan kaçınınız.

6.3. Temizleme metotları : Döküntü alanını temizlemek için bol su ile yıkayınız.

## 7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme bilgileri : Gözlere temastan kaçınınız. Ürün etiketine göre kullanınız. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz.

7.2. Depolama koşulları: Orijinal ambalajında kuru ve havalandırılmış ortamda, güneş ışınlarından uzakta ve kapağı kapalı olarak oda ısısında muhafaza ediniz. Yiyeceklerden, yemlerden, içeceklerden ve bunların kaplarından uzak tutunuz.

7.3. Taşıma önlemleri :-

7.4. Uyumlu maddeler :-

7.5. Uyumlu olmayan maddeler: -

## 8- MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruziyet eşik değerleri:

İşyeri maruziyet limiti bulunan madde içermemektedir.

8.2. Kritik etkiler : Mevcut değil

8.3. Kontrol prosedürleri : Mevcut değil

8.4. Maruziyet kontrolü

Solumaya karşı : Uygun maske

El koruma : Eldiven

Göz koruma : Gözlük

Cilt koruma : Uygun koruyucu giysi

Çevre Yük. Müh. YUSUF KAYA  
Ser. No: GBF - A-0-2009



Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( RG 13.12.2014-29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

8.5. Çevresel maruziyet kontrolü: Depolamada, taşımada ve uygulamalarda ürün ambalajını kesinlikle kapalı tutunuz. Su kaynaklarına ve kanalizasyona ürünü bulaştırmayınız. Ürün kalıntılarını ve boş kapları çevreye bırakmayınız. Tehlikeli atık olarak 13. bölümde verilen talimatlara uygun şekilde atınız.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

- 9.1. Fiziksel durum : Berrak Sıvı  
9.2. Renk : Açık Sarı veya Renksiz  
9.3. Koku : -  
9.4. Kaynama noktası : -  
9.5. pH : 5,30 ±1  
9.6. Parlama noktası : -  
9.7. Yanabilirlik : Yanabilir değildir.  
9.8. Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değil  
9.9. Buhar basıncı : Mevcut değil  
9.10. Yoğunluk : 1,002 ±0,100 g/cm<sup>3</sup>  
9.11. Çözünürlük : -  
9.12. Oksitleyici etki : -  
9.13. Aşındırıcı etki : -

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Kaçınılması gereken durumlar : Ürünü doğrudan gün ışığından koruyunuz. Yangınla ilgili alınması gereken önlemler için Madde 5'e bakınız.  
10.2. Kaçınılması gereken malzemeler : -  
10.3. Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri : Bilinen bir tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

### 11.1. Sağlığa zararlı etkileri

11.1.1. Hedef organ : -

11.1.2. Semptomlar : Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bulantısı dahil mide-bağırsak rahatsızlığı belirtileri.

### 11.2. Etkin bileşenlerin toksisitesi

Chlorhexidine Digluconate	LD <sub>50</sub> akut oral sıçan	2000 mg/kg
	LD <sub>50</sub> akut oral fare	1260 mg/kg

### 11.3. Kısa ve uzun süreli maruziyetten kaynaklanan doğrudan, ertelenmiş ve kronik etkiler

11.3.1. Deri duyarlılığı : -

11.3.2. Karsinojenisite : Mevcut verilere göre kanserojen değildir.

11.3.3. Mutajenisite : -

11.3.4. Reprodüksiyon toksisitesi : Mevcut verilere göre güvenlidir.

Çevre Yük. Müh. Yusuf KAYA  
Ser. No: GBF-BU-2909

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( RG 13.12.2014-29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

## 12. EKOLOJİ BİLGİSİ

### 12.1. Ekotoksosite:

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.  
Üründe; sudaki organizmalar için çok toksik olan madde vardır.  
Çevreye kontrolsüz olarak verilmemesi tavsiye edilir.

12.2 Mobilite( Hareketlilik) : Ürün suda çözülebilir

### 12.3. Kalıcılık ve parçalanabilirlik:

Toprakta : -

Suda hidroliz hızı : -

12.4. Biyobirikim potansiyeli : Veri bulunmamaktadır.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Bu ürün tehlikeli atık değildir.  
Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.  
Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilmelidir.  
Kirlenmiş boş ambalajları tekrar kullanmayınız.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir. (IMDG, IATA, ADR/RID).  
Nakliyat için ikaz işareti gerekli değildir.

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

Bu ürün güvenlik bilgi formu;  
- 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları hakkında yönetmeliği,  
- 11.12.2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliği,  
- 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ,  
- 14.03.2005 tarih ve 25755 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği  
- 26.12.2008 tarih ve 27092 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Yönetmeliği  
- 31.12.2009 tarih ve 27449 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanıp yürürlüğe giren Biyosidal Ürünler Yönetmeliği hükümlerine göre düzenlenmiştir.

RİSK Cümlecikleri: T.C. 270092 sayılı yönetmelik hükümleri göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevre Yük. Müh. Yusuf KAYA  
Ser. No: GBF-A-0-2909

Bu Güvenlik Bilgi Formu; T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( RG 13.12.2014-29204) hükümlerine göre düzenlenmiştir.

## 16. DİĞER BİLGİLER

### 16.1. Kısaltmalar

ADR :	Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
CAS No :	Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası
EC No :	Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası
IATA :	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO :	Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
IMDG :	Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları
SAE :	Sınıflandırma, Ambalajlama ve Etiketleme Yönetmeliği (26 Aralık 2008 Tarih ve 27092 Mükerrer Sayılı)
SEA :	Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mükerrer Sayılı)

Revizyon: Ruhsat Sahibi firma değişikliğinden dolayı 17.12.2019 tarihinde revize edilmiştir.

#### Kaynaklar:

Bu GBF ürün sahibi ve üretici firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

#### Feragat

Yukarıdaki güvenilir olduğu düşünölen kaynaklardan derlenen bilgiler yalnızca ürünün depolanması, nakliyesi, imhası, çöpleştirilmesi veya kullanımı sırasında genel sağlık ve emniyet kılavuzluğu sağlama amacını taşımakta olup ilgili teknik kullanım literatürüne bakılması ve gereken izin ve ruhsatların alınmasını gerektiren kullanım şekilleri için ürün veya maddenin kullanılması açısından geçerli değildir. İlgili yer veya çalışma prosedürleri, sistemleri veya politikasında belirtilen veya bir risk değerlendirmesinden elde edilen koşullar veya tavsiyeler, herhangi bir farklılık durumunda bu emniyet verileri föyünde belirtilen koşullar ve tavsiyelere göre önceliğe sahip olacaktır. Bu belgede yer alan bilgiler yayın tarihi itibarıyla geçerli olup gerektiğinde güncellenecektir. Ürünün taşıma, depolama, kullanım ve imha metotları ve koşulları kontrolümüz ve bilgimiz dışında gerçekleşebildiğinden; taşıma, depolama, kullanma, imha ve çöpleştirmeden doğacak kayıplar veya yaralanmalar için hiçbir maddi veya manevi sorumluluk üstlenilmemektedir. Güvenlik bilgi formu bir yıl geçerli olup 12.2021 tarihinde güncellenecektir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı : Yusuf KAYA  
Güvenlik Bilgi Formu Sertifika No : GBF-A.0.2909

Çevre Yük. Müh. Yusuf KAYA  
Ser. No: GBF / A-0-2909