

# BELKİM

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU VETGUARD LA DIP

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

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı	VETGUARD LA DIP
Kimyasal adı	Film Oluşturan Laktik Asit Bazlı Meme Bakım Solüsyonu
Ürün numarası	220

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

Belirlenmiş kullanımlar	Profesyonel kullanım için film oluşturan Laktik Asit bazlı meme bakım solüsyonu
-------------------------	---

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	BELKİM KİMYEVİ MADDELER TIC. VE SAN. A.Ş. Gebze OSB Mahallesi İhsan Dede Cad. No: 125/4 GEBZE/KOCAELİ Tel: 0262 751 22 52-53 Fax: 0262 751 26 03 maestro@belkim.com
-----------	---

Temas kişisi	Merve Tuzan
--------------	-------------

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası	+90 262 751 22 52-53
Ulusal acil durum telefonu	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	Göz Tah. 2- H319
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sınıflandırma (Yönetmelik  
(EC) No. 1272/2008 CLP).

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi	Dikkat
----------------	--------

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU VETGUARD LA DIP

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

<b>Zararlılık İfadeleri</b>	H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
<b>Önlem ifadeleri</b>	P501 İçeriği/ kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin. P234 Sadece orijinal kabında saklayın. P233 Kabı sıkıca kapalı tutun. P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. P410+P403 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.
<b>Deterjan etiketleme</b>	İçerikler <%5 Laktik Asit, <%5 Salisilik Asit, <%5-15 Nemlendirici, <%5 Anyonik Yüzey Aktif Madde, <%5 Aloe Vera, <%5 Allantoin, Renk Verici ve Demineralize Su

### 2.3. Diğer zararlar

Bu ürün mevcut Türkiye kriterlerine, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

İlgili değildir.

### 3.2. Karışımlar

<b>Lactic Acid</b>	<5%
CAS numarası: 79-33-4	EC numarası: 201-196-2
<b>Sınıflandırma</b>	
Cilt Tah. 2- H315	
Göz Hsr. 1- H318	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**Bileşimine dair yorumlar** Tehlikesiz hammaddelerin ve yukarıda listelenen maddelerin sudaki karışımı

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
<b>Soluma</b>	Özel bir önlem gerekmemektedir.
<b>Yutma</b>	Birkaç bardak su veya süt içinin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Hemen bol su ile yıkayın.
<b>Göz teması</b>	Hemen bol su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

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

<b>Genel bilgi</b>	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
<b>Soluma</b>	İlgili değildir.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## VETGUARD LA DIP

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

Yutma	Tahriş edici.
Cilt teması	Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, cilt tahrişi meydana gelmez.
Göz teması	Gözlerde tahrişe neden olabilir.

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

Doktora verilecek bilgiler	Semptomatik tedavi uygulayın.
----------------------------	-------------------------------

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Yangın durumunda patlama riski. Ürün, yangın riskini artırır ve yanmayı hızlandırabilir. Buharlar bir kıvılcım, sıcak yüzey veya kor ile tutuşabilir.
Zararlı yanma ürünleri	Alevlenebilir gazlar veya buharlar. Karbon monoksit (CO). Kükürt oksitler.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangın çıkması durumunda: Alanı boşaltın. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Yangına dahil olması durumunda, herhangi bir tehlike oluşturmuyorsa boru hattındaki akımı kesin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Sızıntı durdurulamaz ise alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Yeterli havalandırma olmadan depolama alanlarına ve kapalı alanlara girmeyin. Kapalı alanlara girmeden önce bu alanları havalandırın. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan dumanı solumayın. Gazların, buharların ve dumanların solunmasından kaçınmak için rüzgar üstünden müdahale edin. Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.
--	--

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Özel koruyucu giysi giyin.
---	---

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Kişisel önlemler	Gerekli olmayan ve korunmasız kişileri döküntüden uzak tutun. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Alanı boşaltın. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Göz ile temasından sakının. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin.
------------------	---

### 6.2. Çevresel önlemler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU VETGUARD LA DIP

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

### Çevresel önlemler

Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Yıkama işleminde kullanılan kirli suyun havuzlara/ göllere veya su yollarına bulaşmasından kaçının. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Kirlenmiş eşyaları ve alanları, çevre ile ilgili mevzuatı göz önünde bulundurarak iyice temizleyin. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.

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

**Döküntü temizleme yöntemleri** Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Sızıntı durdurulamaz ise alanı boşaltın. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Küçük Döküntüler: Ürün suda çözünebilir ise, döküntüyü suyla seyreltin ve emdirerek temizleyin. Büyük Döküntüler: Döküntüyü kum veya başka bir inert emici maddeye emdirin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümlere atıflar** Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Kullanmadan önce etiketi okuyun. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Kanalizasyona boşaltmayın.

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

**Depolama tedbirleri** 5°C ile 25°C arasındaki sıcaklıklarda depolayın. Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın).

**Depolama sınıfı** Kimyasal depolama.

### 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

Ürün işyerinde kontrol gerektirecek kritik değerlere sahip gerekli sayıda madde içermemektedir.

#### Lactic Acid (CAS: 79-33-4)

DNEL

Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem : 592 mg/m<sup>3</sup>  
Genel popülasyon - Oral; : 35.4 mg/kg VA/gün  
Genel popülasyon - Soluma; : 10 mg/m<sup>3</sup>

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU VETGUARD LA DIP

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

<b>PNEC</b>	- tatlı su; 1,3 mg/l - STP (Atık su arıtma tesisi); 10 mg/l
-------------	--

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

<b>Uygun mühendislik kontrolleri</b>	Özel havalandırma gereklilikleri bulunmamaktadır.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.
<b>Ellerin korunması</b>	Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Nitril lastik.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Normal kullanım koşullarında özel gereklilikler beklenmemektedir.
<b>Termal zararlar</b>	İlgili değildir.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	İlgili değildir.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Berrak sıvı.
<b>Renk</b>	Yeşil.
<b>Koku</b>	Tipik
<b>Koku eşiği</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>pH</b>	pH (derişik çözelti): 2,00 - 3,50
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Parlama noktası</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Buharlaşma faktörü</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	İlgili değildir.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Diğer alevlenirlik</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Buhar basıncı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU VETGUARD LA DIP

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

<b>Bağıl yoğunluk</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Hacimsel yoğunluk</b>	20 C 0,950 - 1,050 g/ml
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda çözünür.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Viskozite</b>	İlgili değildir.
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
<b>Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Oksitleyici olarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	
<b>Diğer bilgiler</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** 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** Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Normal kullanım koşullarında özel gereklilikler beklenmemektedir.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

28848 Sayılı Yönetmelikte  
(TC) tanımlanan zararlılık  
sınıfları hakkında bilgi

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU VETGUARD LA DIP

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

<b>Toksik etkiler</b>	Bu ürün için özel olarak toksikolojik veri mevcut değildir. Aşağıdaki bilgiler ürünün içeriğindeki tehlikeli maddelerin toksikoloji değerleridir.
<b><u>Cilt aşınması/tahrişi</u></b>	
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>	
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Gözler için tahriş edici olduğu kabul edilir.
<b><u>Solunum yolları hassaslaşması</u></b>	
<b>Solunum yolları hassaslaşması</b>	İlgili değildir.
<b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>	
<b>Cilt hassaslaşması</b>	İlgili değildir.
<b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>	
<b>Genotoksisite - in vitro</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Genotoksisite - in vivo</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b><u>Kanserojenite</u></b>	
<b>Kanserojenite</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>	
<b>Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık</b>	Üreme toksik olarak bilinen herhangi bir madde içermez.
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u></b>	
<b>BHOT- tek maruz kalma</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u></b>	
<b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b><u>Aspirasyon zararı</u></b>	
<b>Aspirasyon zararı</b>	İlgili değildir.
<b>Solunma</b>	Bilinen yan etkisi yoktur.
<b>Yutma</b>	Tahriş edici.
<b>Cilt ile temas</b>	Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, cilt tahrişi meydana gelmez.
<b>Göz ile temas</b>	Tahriş edici.
<b>11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi</b>	
<b>Diğer zararlılıklar hakkında bilgi</b>	Uygun bilgi yok
<b><u>Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi</u></b>	

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU VETGUARD LA DIP

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

### Lactic Acid

#### Akut toksisite - oral

Akut toksisite oral (LD<sub>50</sub> 3.730,0  
mg/kg)

Türler Sıçan

ATE oral (mg/kg) 3.730,0

#### Akut toksisite - dermal

Akut toksisite dermal (LD<sub>50</sub> 2.000,0  
mg/kg)

Türler Tavşan

#### Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC<sub>50</sub> 7,94  
toz/sis mg/l)

Türler Sıçan

#### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişine yol açar.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Ciddi göz hasarına yol açar.

#### Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Hassaslaştırıcı değil.

#### Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Genotoksisite - in vivo Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Kanserojenite

Kanserojenite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-  
doğurganlık Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme sistemi toksisitesi-  
gelişimsel Üreme toksik olarak bilinen herhangi bir madde içermez.

#### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU VETGUARD LA DIP

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

**BHOT- tekrarlı maruz kalma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### Salisilik Asit

#### Akut toksisite - oral

**Akut toksisite oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 891,0

**Türler** Sıçan

**ATE oral (mg/kg)** 891,0

#### Akut toksisite - dermal

**Akut toksisite dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 10.000,0

**Türler** Tavşan

**ATE dermal (mg/kg)** 10.000,0

#### Akut toksisite - soluma

**Akut toksisite soluma (LC<sub>50</sub> toz/sis mg/l)** 1.500,0

**Türler** Sıçan

**ATE soluma (toz/sis mg/l)** 1.500,0

### **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksisite** Bu ürün için özel olarak ekotoksikolojik veri mevcut değildir. Aşağıdaki ürünün içeriğindeki etken maddenin ekolojik verileridir.

#### 12.1. Toksikite

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Lactic Acid

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 saat: 320 mg/l, Balık

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 saat: 240 mg/l, Su piresi (Daphnia Magna)

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EC<sub>50</sub>, 70 saat: 3500 mg/l, alg

### Salisilik Asit

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 saat: 1380 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU VETGUARD LA DIP

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

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 saat: 870 mg/l, Su piresi (Daphnia Magna)

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EC<sub>50</sub>, 72 saat: >100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**Akut toksisite- mikroorganizmalar** EC10, 16 saat: 162 mg/l, pseudomonas putida

### Kronik sucul toksisite

**Kronik toksisite- sucul omurgasızlar** NOEC, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi (Daphnia sp.)

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

**Fototransformasyon** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Kararlılık (hidroliz)** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Biyobozunma** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Biyolojik oksijen ihtiyacı** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Kimyasal oksijen ihtiyacı** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

-

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Lactic Acid

**Biyobozunma** Kendiliğinden biyobozunurdur.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Dağılım katsayısı** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

-

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Lactic Acid

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim beklenmez.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Ürün suda çözünebilir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Bu ürün mevcut Türkiye kriterlerine, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU VETGUARD LA DIP

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

Endokrin bozucu özellikler Uygun veri yoktur

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

## 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. Atık ürünü veya kullanılmış kapları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

**Atık işleme yöntemleri** Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Kapları hasardan koruyun. İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**Atık sınıfı** 16 03 06: 16 03 05'de belirtilenler haricindeki organik atıklar.

## 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 kimlik numarası**

Uygulanamaz.

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

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

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

### 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.

**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** Uygulanamaz.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU VETGUARD LA DIP

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

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### Ulusal mevzuat

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, 10 Aralık 2020 tarihli, 31330 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13.12 2014 tarihli, 29204 sayılı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Mart 2017 tarihli, 30016 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik  
T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 27 Ocak 2018 tarihli, 30314 sayılı Deterjanlar Hakkında Yönetmelik  
T.C. Ticaret Bakanlığı 11 Ocak 2022 tarihli, 31716 sayılı Deterjanlar Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik  
T.C. Sağlık Bakanlığı, 31 Aralık 2009 tarihli, 27449 sayılı Biyosidal Ürünler Yönetmeliği.  
T.C. Sağlık Bakanlığı, 30 Aralık 2021 tarihli, 31705 sayılı Biyosidal Ürünler Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik.  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik

##### AB mevzuatı

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına ilişkin EC/1272/2008 sayılı AB Tüzüğü  
(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.

##### İzinler (Yönetmelik 30105 KKDİK, Ek-14)

Bu ürün için bilinen herhangi bir özel izin yoktur.

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

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

#### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

##### Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU VETGUARD LA DIP

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

### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

UN: Birleşmiş Milletler  
CAS NO: Kimyasal Maddelerin Servis Kayıt Numarası  
EINCS: Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri  
NIOSH: Milli Mesleki Güvenlik Ve Sağlık Enstitüsü  
ACGIH: Devlet Endüstri Hijyenistleri Amerikan Konferansı  
NIOSH IDLH NIOSH Sağlığa Ve Yaşama Derhal Tehlikeli Olabilecek Derişimler  
NIOSH RELS: NIOSH Tavsiye Edilen Maruziyet Limitleri  
OEL: Mesleki Maruz Kalma Limitleri  
OES: Mesleki Maruziyet Limitleri  
MEI: Maksimum Maruziyet Limiti  
OSHA: : Mesleki Güvenlik Ve Sağlık İdaresi  
OECD : Ekonomik İşbirliği Ve Kalkınma Örgütü  
OSHA PELS: Mesleki Güvenlik Ve Sağlık İdaresi İzin Verilebilir Maruziyet Sınırları  
LCLO: Havadan Alınan En Düşük Ölümcül Konsantrasyon  
LDLO: Test Edilen En Düşük Lethal Doz.  
TLV: Eşik Limit Değeri  
STEL: Başka Bir Süre Belirtilmedikçe, 15 Dakikalık Sürede Maruz Kalınan, Aşılmaması Gereken Limit Değer.  
TLV- STEL: Kısa Süreli Veya Maksimum Maruziyet Sınırı  
TWA: 8 Saatlik Referans Zaman Dilimine Göre Ölçülen Veya Hesaplanan Zaman Ağırlıklı Ortalama  
TLV -TWA: 40 Saatlik Hafta Veya 8 Saatlik Normal Çalışma Süresindeki İzin Verilebilir Zaman Ağırlıklı Ortalama Derişimi  
DNEL: Türetilmiş Etkisiz Seviye  
PNEC: Tahmini Etkisiz Seviye  
LC50: 50% Öldürücü Konsantrasyon  
LD50: 50% Öldürücü Doz  
LOAEC: Gözlemlenmiş En Düşük Ters Etki Konsantrasyonu  
NOEL: Gözlemlenemeyen Ters Etki Konsantrasyonu  
N/D : Belirlenmemiştir  
EC50: %50 İnhibisyonda Etkin Konsantrasyon  
EC20: % 20 İnhibisyonda Etkili Konsantrasyon  
EC0: Etkin Konsantrasyon  
NOEC: Gözlemlenmeyen Ters Etki Konsantrasyonu  
LOEC: Gözlemlenen En Düşük Etki Konsantrasyonu  
IC50: Yarım Maksimal İnhibisyon Konsantrasyonu  
WEL: İşyeri Maruz Kalma Limitleri  
PBT: Kalıcı, Biyo-birikimli ve Toksik Maddeler  
ATE: Akut Zehirlilik Tahmini  
vPvB: Çok Kalıcı Ve Çok Biyobirikimli Maddeler  
VOC: Uçucu Organik Bileşikler.  
ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması  
RID: Tehlikeli Yükün Demiryolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Mevzuat  
IMDG: Denizlerde Tehlikeli Yük Taşınmasında İlişkin Mevzuat  
IATA-DGR: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı  
ICAO-TI: Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU VETGUARD LA DIP

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

---

<b>Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları</b>	<a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> <a href="http://www.ericards.net">www.ericards.net</a> <a href="http://www.tksd.org">www.tksd.org</a> <a href="http://www.cdc.gov">www.cdc.gov</a> <a href="http://www.echemportal.org">www.echemportal.org</a> <a href="http://www.iarc.fr">www.iarc.fr</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov">http://toxnet.nlm.nih.gov</a>
<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	Güncelleme
<b>Düzenleyen</b>	Kimyasal Değerlendirme Uzmanı : Merve Tuzan Sertifika No: TÜV/11.78.02 Sertifika Geçerlilik Tarihi: 15.02.2026
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	9.05.2023
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	02
<b>Hazırlama tarihi</b>	25.06.2018
<b>GBF No</b>	6471
<b>GBF durumu</b>	Onaylandı.
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H315 Cilt tahrişine yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.