

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 10.12.2019  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 10.12.2019  
olduğu 26.11.2020  
1.1

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : DisboROOF 408 Ziegelrot

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

Madde/Karışımın kullanımı : Su bazlı kaplamalar

Önerilen kullanım : Amacına uygun kullanım durumunda - yoktur  
kısıtlamaları

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Disbon GmbH  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt  
Telefon : +496154710  
Fax : +4961547170222  
Elektronik posta adresi : msds@dr-rmi.com  
Sorumlu/yayınlayan kişi

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : +49613284463 GBK GmbH  
1

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma (1272/2008/EC yönetmeliği)

cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

#### 2.2 Etiket unsurları

##### Etiketleme (1272/2008/EC yönetmeliği)

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 10.12.2019  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 10.12.2019  
olduğu 26.11.2020  
1.1

Zararlılık ifadeleri : H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**

P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.  
P280 Koruma eldiveni/ göz koruması kullanın.

**Müdahale:**

P302 + P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

### Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
2-methyl-2H-isothiazol-3-one  
5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone  
5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone

### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Poliakrilat esaslı yağlı boya, su bazlı, film korumalı

#### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Kans. 2; H351	>= 0,1 - < 1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Akut Tok. 4; H302 Cilt Tah. 2; H315 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 2; H411 Akut Tok. 2; H330  M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1	>= 0,025 - < 0,05
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	Akut Tok. 2; H330	>= 0,0025 - <

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçınıcı düzenleme tarihi: 26.11.2020  
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.09.2021  
Son yayın tarihi: 10.12.2019  
Hazırlama tarihi: 10.12.2019  
1.1

	220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Akut Tok. 3; H311 Akut Tok. 3; H301 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1A; H317 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410	0,025
pyrithione zinc	13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	Akut Tok. 3; H301 Akut Tok. 2; H330 Göz Hsr. 1; H318 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410  M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 100 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 10	$\geq 0,0025 - < 0,025$
5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Akut Tok. 3; H301 Akut Tok. 2; H330 Akut Tok. 2; H310 Cilt Aşnd. 1C; H314 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1A; H317 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410	$\geq 0,0002 - < 0,0015$
5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Akut Tok. 3; H301 Akut Tok. 2; H330 Akut Tok. 2; H310 Cilt Aşnd. 1C; H314 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1A; H317 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410  M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 100 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 100	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 10.12.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri	: Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi yardım alın. (Gerektiği durumda etiketi gösteriniz). Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.
Solunması halinde	: Temiz havaya çıkartınız.
Deriyle teması halinde	: Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Çözgen veya tiner kullanMAYınız. Teması halinde, hemen deriyi bol sabun ve suyla yıkayınız.
Gözle teması halinde	: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın. GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Yutulması halinde	: Doktora başvurunuz. Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz. Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.

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

Bilinmiyor.

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

Tedavi : Bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler	: Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız. Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Uygun olmayan söndürme aracı	: Bilinmiyor.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 10.12.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangın sonucunda, şu gibi zararlı bozunma maddeleri oluşabilir :  
Karbon monoksit, karbon dioksit ve yanmamış hidrokarbonlar (duman).

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi : Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Kimyasal yangınlar için standart prosedür. Ürün kendiliğinden yanmaz.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Kişisel önlemler : Pürüzlü kauçuk tabanlı koruma ayakkabısı veya botları giyiniz. Malzeme kaygan şartlar oluşturabilir. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. İlacın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun. Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

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

Temizleme yöntemleri : Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme ( kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için güvenlik bilgi formunun 7. Bölümüne bakınız.  
,Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız., Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.09.2021  
Son yayın tarihi: 10.12.2019  
Hazırlama tarihi: 10.12.2019

Güvenli elleçleme önerileri : Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız.  
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.  
Özel teknik korunma gerekleri yoktur.

Hijyen önlemleri : Yemek yemeden, içmeden veya sigara içmeden önce ellerinizi yıkayınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

### 7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Donması halinde bozulur. Ürünün kalitesini korumak için, serin veya direk güneş ışığı almayan yerlerde saklayınız. Oda sıcaklığında orjinal kabı içinde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

Genel depolama için öneriler : Yükseltgen maddelerden, kuvvetli asitlerden ve alkali maddelerden uzak tutunuz.

Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : İç cephede kullanılmaz

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Bu bilgi mevcut değildir.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

#### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Iron hydroxide oxide yellow	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	10,00 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	10,00 mg/m <sup>3</sup>
diiron trioxide	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	10,00 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	10,00 mg/m <sup>3</sup>
isobutyric acid, monoester with 2,2,4-	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	14,50 mg/m <sup>3</sup>

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 10.12.2019  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 10.12.2019  
olduğu 26.11.2020  
1.1

İngilizce Ad	Maruz Kalan Grup	Maruz Kalma Durumu	Uzun süreli - sistemik etkiler	Değer
trimethylpentane-1,3-diol	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,33 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,33 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	49,00 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	13,90 mg/kg bw/gün
titanium dioxide	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	700,00 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	10,00 mg/m3
pyrithione zinc	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,01 mg/kg bw/gün

### Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol	Tatlı su sedimenti	0,78 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz suyu	0,0015 mg/l
	Deniz sedimenti	0,078 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,147 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Atık su arıtma tesisi	7,5 mg/l
	Sekonder Zehirlenme	66,7 mg/kg gıda
	Aralıklı kullanım/salinım	0,15 mg/l
	Tatlı su	0,015 mg/l
titanium dioxide	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
	Tatlı su	0,184 mg/l
	Toprak	100 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz suyu	0,0184 mg/l
	Tatlı su sedimenti	1000 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	100 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Aralıklı kullanım/salinım	0,193 mg/l
pyrithione zinc	Deniz sedimenti	0,0095 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su sedimenti	0,0095 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	1,02 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Atık su arıtma tesisi	0,01 mg/l

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 10.12.2019
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması	:	İş güvenliği maskesi
Ellerin korunması	:	
Malzeme	:	Nitril kauçuk
Eldiven kalınlığı	:	0,2 mm
Koruma indeksi	:	Sınıf 3
Notlar	:	Eldivenleri çıkarmadan önce sabunlu su ile yıkayınız. EN374' e göre test edilmiş uygun eldivenler kullanınız.
Deri ve vücudun korunması	:	Güvenlik ayakkabıları Uzun kollu giysi  İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.  Temastan sonra deri yıkanmalıdır.  Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız. Sprey uygulaması süresince: su geçirmez giysi
Solunum sisteminin korunması	:	Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.  Sprey uygulaması esnasında: Püsküren Sprey tozunu solumayın. Boya püskürtmede A2 / P2 kombinasyon filtresi kullanın.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	sıvı
Renk	:	Uygun veri yoktur
Koku	:	Uygun veri yoktur
Koku Eşiği	:	İlgili değil
pH	:	8 - 9 Konsantrasyon: 100 %
Erime noktası/Donma noktası	:	belirlenmemiştir





## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 10.12.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Kaynama noktası/kaynama aralığı	:	belirlenmemiştir
Parlama noktası	:	Uygulanmaz
Buharlaştırma oranı	:	Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	belirlenmemiştir
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	belirlenmemiştir
Buhar basıncı	:	belirlenmemiştir
Bağıl buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir
Bağıl yoğunluk	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	1,1100 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	tamamen karışabilir
Dağılım katsayısı ( n- oktanol/su)	:	belirlenmemiştir
Alev alma sıcaklığı	:	belirlenmemiştir
Bozunma sıcaklığı	:	Uygulanmaz
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	Uygun veri yoktur
Patlayıcılık özellikleri	:	Uygulanmaz
Oksitleyici özellikler	:	Uygulanmaz

### 9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar)	:	Bu ürün yanıcı değildir.
------------------------	---	--------------------------

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 10.12.2019
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Donma, ısı ve güneş ışığından koruyunuz.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Asitlerle ve bazlarla bağdaşmaz.  
Oksitleyici bileşiklerle bağdaşmaz.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

#### Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Cilt yoluyla Akut toksisite : Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### Bileşenleri:

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 532 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 0,4 mg/l  
Maruziyet süresi: 4 h

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1  
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.09.2021  
Son yayın tarihi: 10.12.2019  
Hazırlama tarihi: 10.12.2019

Test atmosferi: toz/buğu

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg

### **2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 120 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 0,145 mg/l  
Maruziyet süresi: 4 h  
Test atmosferi: toz/buğu

### **pyrithione zinc:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 200 mg/kg  
Metod: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50: 0,5 mg/l  
Maruziyet süresi: 4 h  
Test atmosferi: toz/buğu

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg

### **5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 66 mg/kg  
Metod: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 0,17 mg/l  
Maruziyet süresi: 4 h  
Test atmosferi: toz/buğu  
Metod: OECD Test Rehberi 403

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 141 mg/kg  
Metod: OECD Test Rehberi 402

### **5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 66 mg/kg  
Metod: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 0,17 mg/l  
Maruziyet süresi: 4 h  
Test atmosferi: toz/buğu  
Metod: OECD Test Rehberi 403

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 141 mg/kg  
Metod: OECD Test Rehberi 402

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 10.12.2019  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 10.12.2019  
olduğu 26.11.2020  
1.1

### Cilt aşınması/tahrişi

#### Ürün:

Notlar : AT kriterleri sınıflandırmasına göre, madde deriyi tahriş edici olarak kabul edilmemiştir.

### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

#### Ürün:

Notlar : AT kriterleri sınıflandırmasına göre, madde gözü tahriş edici olarak kabul edilmemiştir.

### Bileşenleri:

#### **pyrithione zinc:**

Değerlendirme : Gözde ciddi hasar riski.

### Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

#### Ürün:

Notlar : Duyarlılığa neden olur.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

### Bileşenleri:

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 2,2 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 h  
Metod: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia (Su piresi)): 3,27 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 h  
Metod: OECD Test Rehberi 202

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 10.12.2019  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 10.12.2019  
olduğu 26.11.2020  
1.1

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 0,11 mg/l  
Maruziyet süresi: 72 h  
Metod: OECD Test Rehberi 201

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 1

### **pyrithione zinc:**

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 100

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 10

### **5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:**

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 100

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 100

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

### **Bileşenleri:**

### **5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: <= 0,71  
Metod: OECD Test Rehberi 117

### **5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: <= 0,71  
Metod: OECD Test Rehberi 117

## 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 10.12.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde çevreye zarar vermesi olasıdır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Malzemeler ve ilgili ambalajlar, yerel, ulusal ve uluslararası otoritelerin tüm şartlarına uygun olarak güvenli bir şekilde atılmalıdır.

Atıklar atıksu yoluyla atılmamalıdır.

Kontamine ambalaj : Sadece içinde artık bulunmayan kapları geri dönüşüme veriniz.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

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

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 10.12.2019
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdisi 3

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLİTİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

Uçucu organik bileşikler : Direktif 2004/42/EC  
< 1 %  
< 1 g/l

### Diğer kurallar:

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. Kısım I  
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### H-İbareleri tüm metni

H301	: Yutulması halinde toksiktir.
H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H310	: Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H311	: Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H330	: Solunması halinde öldürücüdür.
H351	: Solunması halinde kansere yol açabilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Kans.	: Kanserojenite
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi: 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 10.12.2019
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--

1.1

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yüklenme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil Havaçılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yüklenme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kuralları; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Ek bilgi

#### **Diğer bilgiler:**

Bu ürün için REACH Talimatı (AB) No. 1907/2006 doğrultusunda teşhir senaryosuna gerek bulunmamaktadır.

REACH Madde 31 (1)(a)- doğrultusunda 1272/2008 veya 1999/45 AB Talimatları uyarınca tehlikeli madde kriterlerini yerine getiren kayıtlı maddeler/karışımlar kullanımların-komünikasyonuna gerek bulunmamaktadır.

#### **Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynakları:**

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German

Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

#### **Karışımın sınıflandırması:**

Cilt Hassas. 1

H317

#### **Sınıflandırma prosedürü:**

Hesaplama metodu

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboROOF 408 Ziegelrot

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 10.12.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### REACH Enformasyonu

REACH (AB No. 1907/2006) ve GHS yani CLP Talimatlarında (AB No. 1272/2008) de yapılacak olan yasal değişiklikler yasal sorumluluklarımız çerçevesinde tarafımızdan uygulanacaktır. Güvenlik verileri sayfalarımız düzenli olarak elimizde bize ürün teslim edenlerin bize vermiş oldukları enformasyonlar doğrultusunda uyarlı duruma getirilecek ve güncelleştirilecektir. Yapılan uyarlamalar hakkında sizleri alışıldığı gibi bilgilendireceğiz.

REACH ile ilgili olarak bizim sonradan eklenmiş kullanıcı olarak kayıt tutmadığımızı ve bize ürün gönderen teslimatçıların bize vermiş olduğu bilgilere ihtiyacımız bulunduğuna dikkatinizi çekeriz. Bu bilgiler elimize geçer geçmez güvenlik bilgi sayfalarımız güncelleştirilecektir. Bu güncelleme içermekte olan maddelerin kayıt edilme sürelerine bağımlı olarak 01.12.2010 ile 01.06.2018 tarihleri arasında gerçekleşebilir.

Güvenlik veri sayfalarının GHS veya CLP-Talimatlarına uyarlanması için karşılarda yani hazırlamalarda 01.06.2015 tarihine kadar bir geçiş süresi bulunmaktadır.

TR / TR