

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 20.11.2019 Hazırlama tarihi: 20.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

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

Madde/Karışımın kullanımı : Epoksi reçine esaslı kaplama maddesi, toplam katı madde içerikli

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Amacına uygun kullanım durumunda - yoktur

#### 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 tahrişi, Kategori 2	H315: Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi, Kategori 2	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2	H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### 2.2 Etiket unsurları

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı düzenleme tarihi: 14.09.2021  
Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021  
Hazırlama Tarihi: 23.09.2021  
Son yayın tarihi: 20.11.2019  
Hazırlama tarihi: 20.11.2019

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Dikkat

Zararlılık ifadeleri :

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri :

**Önlem:**

P261 Sisini veya dumanını solumaktan kaçının.  
P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.  
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruma eldiveni/ göz koruması kullanın.

**Müdahale:**

P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.

**Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:**

bisphenol-F epoxy resin MW <700

**İlave Etiketlendirme**

**EUH211** Uyarı! Spreylendiğinde tehlikeli solunabilir damlacıklar oluşabilir. Sprey veya buharı solumayın.

### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
bisphenol-F epoxy resin MW <700	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Kronik 2; H411	>= 30 - < 50
quartz (respirable dust) <sup>[MX]</sup>	14808-60-7	BHOT Tekrar. Mrz. 1;	>= 20 - < 30

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 20.11.2019  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 20.11.2019  
olduğu 14.09.2021  
2.0

	238-878-4 01-2120770509-45	H372	
benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332	>= 1 - < 10
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Kans. 2; H351	>= 1 - < 10

<sup>MX</sup>: Bu madde ürünlerimizin yapıları içine entegre edildiğinden dolayı ürünün sınıflandırılması ya da etiketlenmesinde dikkate alınmaz.

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## 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 alınız. (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 : Çözgen veya tiner kullanMAYınız.  
Teması halinde, hemen deriyi bol sabun ve suyla yıkayınız.  
Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız.
- Gözle teması halinde : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.  
Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimini arayın.
- Yutulması halinde : Tıbbi bakım alınız.  
Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz.  
Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.

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

Bilinmiyor.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 20.11.2019 Hazırlama tarihi: 20.11.2019
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### 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 : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.  
Köpük  
Karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürme aracı : Bilinmiyor.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangına maruz kalmış kapalı kapları su pükürterek soğutunuz.  
Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi : Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.  
Kimyasal yangınlar için standart prosedür.  
Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Kişisel önlemler : Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.  
Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır.  
İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.  
Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.

### 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 20.11.2019 Hazırlama tarihi: 20.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

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

Güvenli elleçleme önerileri : Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Belirtilen maruz kalma risk üst sınırını geçmemeye dikkat ediniz ( bakınız bölüm 8). Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Ürün alev alıcıdır fakat hemen parlamaz.

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

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Orjinal kabı içerisinde saklayınız. 5 - 25 °C arasında, kuru, havalandırması iyi, ısı ve ateş kaynaklarından, ve direk güneş ışığından uzak yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Bu bilgi mevcut değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 20.11.2019  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 20.11.2019  
olduğu 14.09.2021  
2.0

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

##### Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
quartz (respirable dust)	14808-60-7	TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ek bilgi: Kanserojenler veya mutajenler				

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

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
bisphenol-F epoxy resin MW <700	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	62,50 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,25 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,70 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - lokal etkiler	8,30 µg/cm <sup>2</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	104,15 mg/kg bw/gün
barium sulfat	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	29,39 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	10,00 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	13000,00 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	10,00 mg/m <sup>3</sup>
benzyl alcohol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	10,00 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	20,00 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,00 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5,40 mg/m <sup>3</sup>
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,00 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Akut - sistemik etkiler	20,00 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	27,00 mg/m <sup>3</sup>

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı düzenleme tarihi: 14.09.2021  
Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021  
Hazırlama Tarihi: 23.09.2021  
Son yayın tarihi: 20.11.2019  
Hazırlama tarihi: 20.11.2019  
2.0

	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	110,00 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	22,00 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Akut - sistemik etkiler	40,00 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,00 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/m <sup>3</sup>

### Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
bisphenol-F epoxy resin MW <700	Tatlı su	0,003 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,294 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Aralıklı kullanım/salinım	0,0254 mg/l
	Deniz sedimenti	0,0294 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz suyu	0,0003 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
	Toprak	0,237 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
barium sulfate	Tatlı su	115 µg/l
	Tatlı su sedimenti	600,4 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	207,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Atık su arıtma tesisi	62,2 mg/l
benzyl alcohol	Atık su arıtma tesisi	39 mg/l
	Tatlı su	1 mg/l
	Deniz sedimenti	0,527 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz suyu	0,1 mg/l
	Tatlı su sedimenti	5,27 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,456 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Aralıklı kullanım/salinım	2,3 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0  
Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021  
Hazırlama Tarihi: 23.09.2021  
Son yayın tarihi: 20.11.2019  
Hazırlama tarihi: 20.11.2019

	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

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması

Malzeme : Nitril kauçuk  
Eldiven kalınlığı : 0,2 mm  
Koruma indeksi : Sınıf 3

Notlar

: Bozunma veya kimyasal olarak delinme belirtileri varsa eldivenler atılmalı değiştirilmelidir. Eldivenleri çıkarmadan önce sabunlu su ile yıkayınız. EN374' e göre test edilmiş uygun eldivenler kullanınız.

Deri ve vücudun korunması

: Güvenlik ayakkabıları  
Potansiyel olarak kontamine olmuş giysileri uzaklaştırmak için uygun giysi çıkarma teknikleri kullanın.  
Yapılmakta olan göreve bağlı olarak, cilt yüzeylerinin maruz kalmasını önlemek için ek vücut giysileri kullanılmalıdır (örneğin, kolluklar, önlük, eldiven, tek kullanımlık elbiseler).  
Uzun kollu giysi

İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.

Temastan sonra deri yıkanmalıdır.

Solunum sisteminin korunması

: 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

Fiziksel hali : sıvı  
Renk : Uygun veri yoktur  
Koku : Uygun veri yoktur



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0  
Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021  
Hazırlama Tarihi: 23.09.2021  
Son yayın tarihi: 20.11.2019  
Hazırlama tarihi: 20.11.2019

Koku Eşiği	:	İlgili değil
Erime noktası/Donma noktası	:	belirlenmemiştir
Kaynama noktası/kaynama aralığı	:	belirlenmemiştir
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	belirlenmemiştir
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	belirlenmemiştir
Parlama noktası	:	> 100 °C
Alev alma sıcaklığı	:	belirlenmemiştir
Bozunma sıcaklığı	:	Uygulanmaz
pH	:	6,95 Konsantrasyon: 10 %
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	Uygun veri yoktur
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	:	belirlenmemiştir
Buhar basıncı	:	belirlenmemiştir
Bağıl yoğunluk	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	1,83 g/cm <sup>3</sup>
Bağıl buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir

### 9.2 Diğer bilgiler

Patlayıcılar	:	Uygulanmaz
Oksitleyici özellikler	:	Uygulanmaz

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 20.11.2019 Hazırlama tarihi: 20.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Alevlenirlik (sıvılar) : Bu ürün yanıcı değildir.

Buharlaştırma oranı : Uygulanmaz

## 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 : Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

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

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Asitlerle bağdaşmaz.  
Oksitleyici bileşiklerle bağdaşmaz.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 (EC) No. 1272/2008 Yönetmeliğine göre tehlike sınıfları hakkında bilgi

#### Akut toksisite

##### Ürün:

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

Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg  
Metod: Hesaplama metodu

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

Akut toksisite tahmini: > 5 mg/l  
Maruziyet süresi: 4 h  
Test atmosferi: toz/buğu

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 20.11.2019 Hazırlama tarihi: 20.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Metod: Hesaplama metodu

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

### **Bileşenleri:**

#### **benzyl alcohol:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 Oral (Sıçan, erkek ve dişi): 1.230 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 4,178 mg/l  
Maruziyet süresi: 4 h  
Test atmosferi: toz/buğu  
Metod: OECD Test Rehberi 403

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

### **Cilt aşınması/tahrişi**

#### **Ürün:**

Notlar : Derinin tahriş olmasına ve/ veya dermatitise neden olabilir.

### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

#### **Ürün:**

Notlar : Buharı, gözlerde, solunum sisteminde ve deride tahrişe neden olabilir.

### **Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı**

#### **Ürün:**

Notlar : Duyarlılığa neden olur.

## 11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

### **Ek bilgi**

#### **Ürün:**

Notlar : Ürün yalnızca yüksek moleküler ağırlığa sahip epoksi reçineleri içermesine rağmen, işyeri iyi hijyen şartları sağlayınız ve uzun süre deriyle temasından kaçınınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 20.11.2019 Hazırlama tarihi: 20.11.2019
-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

### 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

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

#### 12.6 Endokrin bozucu özellikler

Uygun veri yoktur

#### 12.7 Diğer olumsuz etkiler

**Ürün:**

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

### 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.

Sağlam olmayan ürün kalıntıları ve tasfiye edilmemiş ambalajlar tehlikeli atık olarak atılmalıdır.  
Materyal artıkları: Boyayı sertleştirici ile sertleştirin ve boya artığı olarak imha edin.  
Atıklar atıksu yoluyla atılmamalıdır.

Kontamine ambalaj : Sadece içinde artık bulunmayan kapları geri dönüşüme

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 20.11.2019 Hazırlama tarihi: 20.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

veriniz.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN numarası veya kimlik numarası

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR	:	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (bisphenol-F epoxy resin MW <700)
RID	:	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (bisphenol-F epoxy resin MW <700)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol-F epoxy resin MW <700)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bisphenol-F epoxy resin MW <700)

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

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Ambalajlama grubu

ADR	:	
Ambalajlama grubu	:	III
Sınıflandırma kodu	:	M6
Tehlike tanımlama No	:	90
Etiketler	:	9
Tünel kısıtlama kodu	:	(-)
RID	:	
Ambalajlama grubu	:	III
Sınıflandırma kodu	:	M6
Tehlike tanımlama No	:	90
Etiketler	:	9

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 20.11.2019 Hazırlama tarihi: 20.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### IMDG

Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F

### IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)	: 964
Paketleme talimatları (LQ)	: Y964
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: Miscellaneous

### IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları)	: 964
Paketleme talimatları (LQ)	: Y964
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: Miscellaneous

### 14.5 Çevresel zararlar

#### ADR

Çevre için zararlı : evet

#### RID

Çevre için zararlı : evet

#### IMDG

Deniz kirleticisi : evet

#### IATA (Yolcu)

Çevre için zararlı : evet

#### IATA (Kargo)

Çevre için zararlı : evet

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

### 14.7 IMO enstrümanlarına göre deniz yoluyla toplu taşıma

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

KKDİK (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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 20.11.2019 Hazırlama tarihi: 20.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

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

### 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

H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H351	: Solunması halinde kansere yol açabilir.
H372	: Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Kans.	: Kanserojenite
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
2004/37/EC	: Avrupa.İşçilerin iş yerinde kanserojenlere veya mutajenlere maruz kalma risklerinden korunmalarına ilişkin Direktif 2004/37/EC
2004/37/EC / TWA	: Uzun süreli maruz kalma sınırı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin 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 Toppluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 20.11.2019 Hazırlama tarihi: 20.11.2019
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECİ - 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 Yükleme 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; TECl - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; 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 Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
Cilt Hassas. 1	H317
Sucul Kronik 2	H411

#### **Sınıflandırma prosedürü:**

Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik 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 proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 5033 WHG AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 20.11.2019 Hazırlama tarihi: 20.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### 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