

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 10.12.2019  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 26.11.2020  
olduğu 26.11.2020  
3.0

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : DisboXID 472 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 : 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 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.  
Eşey hücre mutajenitesi, Kategori 2 H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var.  
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2 H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

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: 26.11.2020  
3.0

### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

Zararlılık ifadeleri : H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**  
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.  
P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.  
P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

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

2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane  
bisphenol-F epoxy resin MW <700  
2,3-epoxypropyl neodecanoate  
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

#### 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

Kimyasal yapısı : Epoksi reçine esaslı kaplama maddesi, toplam katı madde içerikli

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 10.12.2019  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 26.11.2020  
olduğu 26.11.2020  
3.0

### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Kronik 2; H411	>= 25 - < 30
bisphenol-F epoxy resin MW <700	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	Cilt Tah. 2; H315 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Kronik 2; H411	>= 10 - < 20
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Kans. 2; H351	>= 1 - < 10
2,3-epoxypropyl neodecanoate	26761-45-5 247-979-2 01-2119431597-33	Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Kronik 2; H411 Muta. 2; H341	>= 2,5 - < 10
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	Cilt Tah. 2; H315 Cilt Hassas. 1; H317	>= 0,1 - < 1

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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 26.11.2020
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi 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.

### 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 26.11.2020
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### 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. 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 10.12.2019  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 26.11.2020  
olduğu 26.11.2020  
3.0

### 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.

## 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
barium sulfat	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>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	10,00 mg/m <sup>3</sup>
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
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	29,39 mg/m <sup>3</sup>
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>
2,3-epoxypropyl neodecanoate	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,15 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,60 mg/m <sup>3</sup>

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 10.12.2019  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 26.11.2020  
olduğu 26.11.2020  
3.0

		halinde	etkiler	
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	2,70 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	2,70 mg/m <sup>3</sup>
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,90 mg/kg bw/gün

### Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
barium sulfat	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.)
bisphenol-F epoxy resin MW <700	Atık su arıtma tesisi	62,2 mg/l
	Tatlı su	0,003 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,294 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Aralıklı kullanım/salınım	0,0254 mg/l
	Deniz sedimenti	0,0294 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz suyu	0,0003 mg/l
titanium dioxide	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
	Tatlı su	0,184 mg/l
	Toprak	100 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
2,3-epoxypropyl neodecanoate	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/salınım	0,193 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	12 µg/l
2,3-epoxypropyl neodecanoate	Deniz suyu	50 mg/l
	Tatlı su	0,12 µg/l
	Tatlı su	0,0012 mg/l

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 26.11.2020
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Ellerin korunması	
Malzeme	: Nitril kauçuk
Eldiven kalınlığı	: 0,2 mm
Koruma indeksi	: Sınıf 3
Eldivenin kullanım süresi	: 30 min
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

Görünüm	: sıvı
Renk	: Uygun veri yoktur
Koku	: Uygun veri yoktur
Koku Eşiği	: İlgili değil
pH	: 6,95 Konsantrasyon: 10 %
Erime noktası/Donma noktası	: belirlenmemiştir
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: belirlenmemiştir



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 26.11.2020
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Parlama noktası	: 76,5 °C
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	: 1,7200 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: çözünmez
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)	: Yangını güçlendirir
------------------------	-----------------------

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 26.11.2020
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.  
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 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.

#### 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi: 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 26.11.2020
-------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--

### Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

#### Ürün:

Notlar : Duyarlılığa neden olur.

### 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.

## 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

#### Bileşenleri:

#### **Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.:**

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 3,77  
Metod: OECD Test Rehberi 107

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 26.11.2020
------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

### 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 veriniz.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN 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.
RID	: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

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

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

#### 14.4 Ambalajlama grubu

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020  
Hazırlama Tarihi: 23.09.2021  
Son yayın tarihi: 10.12.2019  
Hazırlama tarihi: 26.11.2020

### ADR

Ambalajlama grubu : III  
Sınıflandırma kodu : M6  
Tehlike tanımlama No : 90  
Etiketler : 9

### RID

Ambalajlama grubu : III  
Sınıflandırma kodu : M6  
Tehlike tanımlama No : 90  
Etiketler : 9

### 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 10.12.2019  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 26.11.2020  
olduğu 26.11.2020  
3.0

sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketlenme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

### 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

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

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

Uçucu organik bileşikler : Direktif 2004/42/EC  
< 3 %  
< 40 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

H315 : Cilt tahrişine yol açar.  
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H341 : Genetik hasara yol açma şüphesi var.  
H351 : Solunması halinde kansere yol açabilir.  
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı  
Cilt Tah. : Cilt tahrişi  
Göz Tah. : Göz tahrişi  
Kans. : Kanserojenite  
Muta. : Eşey hücre mutajenitesi



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 26.11.2020
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

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 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 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 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; 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

ECDDIN - 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
Muta. 2	H341
Sucul Kronik 2	H411

#### **Sınıflandırma prosedürü:**

Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 472 AS Comp. A RAL7032

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 26.11.2020	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 10.12.2019 Hazırlama tarihi: 26.11.2020
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

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 proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

### 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