

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 25.11.2020  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 14.11.2019  
olduğu 14.09.2021  
2.0

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : DisboXID 972 ESD Comp. B

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

Madde/Karışımın kullanımı : Epoksi reçine esaslı kaplama maddesi, solvent içerir

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)

Akut toksisite, Kategori 4 H302: Yutulması halinde zararlıdır.  
Ciltte Aşınma, Alt kategori 1B H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
Ciddi göz hasarı, Kategori 1 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.  
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
Kategori 3

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 25.11.2020  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 14.11.2019  
olduğu 14.09.2021  
2.0

### 2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri	:	
Uyarı Kelimesi	:	Tehlike
Zararlılık ifadeleri	:	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem ifadeleri	:	<b>Önlem:</b> P262 Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. <b>Müdahale:</b> P301 + P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. P303 + P361 + P353 DERİYE BULAMIŞSA (ya da saça): Bulaşmış tüm giysisileri hemen çıkarınız. Deriyi suyla. P305 + P351 + P338 + P310 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/ hekimi arayın.

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

Polymer based on dipropylenetriamine  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,  
reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
sodium dicyanoamide

### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 25.11.2020  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 14.11.2019  
olduğu 14.09.2021  
2.0

Kimyasal yapısı : Amin bileşikleri esaslı karışım

### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Polymer based on dipropylentriamine	161278-35-9 500-626-9	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H312 Akut Tok. 4; H332 Cilt Aşnd. 1B; H314	>= 30 - < 50
benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Göz Tah. 2; H319	>= 10 - < 20
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H312 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Kronik 3; H412	>= 10 - < 20
Diaminopolypropylene glycol	9046-10-0 01-2119557899-12	Cilt Aşnd. 1C; H314 Sucul Kronik 3; H412	>= 10 - < 20
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	38294-64-3 500-101-4 01-2119965165-33, 01-2120106013-80	Cilt Aşnd. 1B; H314 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Kronik 3; H412	>= 5 - < 10
sodium dicyanoamide	1934-75-4 217-703-5 01-2120749568-38, 01-2120103918-55	Akut Tok. 4; H302 Cilt Hassas. 1; H317 Göz Hsr. 1; H318	>= 3 - < 10

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.  
İlkyardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 25.11.2020 Hazırlama tarihi: 14.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

	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/ 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 25.11.2020 Hazırlama tarihi: 14.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

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.  
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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 25.11.2020  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 14.11.2019  
olduğu 14.09.2021  
2.0

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

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 : Orjinal kabı içerisinde saklayınız. 5 - 25 °C arasında, kuru, kaplarında aranan nitelikler 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
benzyl alcohol	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/m3
	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/m3
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	110,00 mg/m3
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	22,00 mg/m3
	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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 25.11.2020  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 14.11.2019  
olduğu 14.09.2021  
2.0

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,53 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - lokal etkiler	0,07 mg/m3
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	0,07 mg/m3
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,05 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,05 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,18 mg/m3
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,14 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,98 mg/m3

### Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
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
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Deniz sedimenti	0,578 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su sedimenti	5,784 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su	0,06 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	3,18 mg/l
	Deniz suyu	0,006 mg/l
	Toprak	1,121 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçınıcı Yeni düzenleme Hazırlama Tarihi Son yayın tarihi: 25.11.2020  
düzenleme tarihi: 23.09.2021 Hazırlama tarihi: 14.11.2019  
olduğu 14.09.2021  
2.0

	Aralıklı kullanım/salınım	0,23 mg/l
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Deniz sedimenti	0,00456 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz suyu	0,00111 mg/l
	Sekonder Zehirlenme	1 mg/kg gıda
	Tatlı su sedimenti	0,0456 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,00279 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,111 mg/l
	Tatlı su	0,0111 mg/l

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması

Malzeme : bütül 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



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 25.11.2020 Hazırlama tarihi: 14.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

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
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	:	11 Konsantrasyon: 10 %
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	Uygun veri yoktur
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez
Dağılım katsayısı ( n- oktanol/su)	:	belirlenmemiştir
Buhar basıncı	:	belirlenmemiştir

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 25.11.2020 Hazırlama tarihi: 14.11.2019
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Bağıl yoğunluk	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	1,0700 g/cm3
Bağıl buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir

### 9.2 Diğer bilgiler

Patlayıcılar	:	Uygulanmaz
Oksitleyici özellikler	:	Uygulanmaz
Alevlenirlik (sıvılar)	:	Yangını güçlendirir
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 : 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 (EC) No. 1272/2008 Yönetmeliğine göre tehlike sınıfları hakkında bilgi

**Akut toksisite**

**Ürün:**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçınıcı düzenleme tarihi: 14.09.2021  
Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021  
Hazırlama Tarihi: 23.09.2021  
Son yayın tarihi: 25.11.2020  
Hazırlama tarihi: 14.11.2019  
2.0

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 1.023 mg/kg  
Metod: Hesaplama metodu

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l  
Maruziyet süresi: 4 h  
Test atmosferi: buhar  
Metod: Hesaplama metodu

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

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

### **Bileşenleri:**

#### **benzyl alcohol:**

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

#### **3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 Oral (Sıçan): 1.030 mg/kg

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 1.840 mg/kg

#### **sodium dicyanoamide:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek): 725 mg/kg  
Metod: OECD Test Rehberi 401

### **Cilt aşınması/tahrişi**

#### **Ürün:**

Notlar : Dokuda çok miktarda tahribatlara neden olur ve yıkıcı etkileri vardır.

### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

#### **Ürün:**

Notlar : Gözlerde giderilmesi mümkün olmayan ciddi etkiler yaratabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 25.11.2020 Hazırlama tarihi: 14.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### Bileşenleri:

#### benzyl alcohol:

Cinsi	: Tavşan
Değerlendirme	: Gözleri tahriş eder.

#### Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

### Ürün:

Notlar	: Duyarlılığa neden olur.
--------	---------------------------

## 11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

## 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:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	: log Pow: 3,6 (25 °C) pH: 7
-----------------------------------	---------------------------------

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Endokrin bozucu özellikler

Uygun veri yoktur

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 25.11.2020 Hazırlama tarihi: 14.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### 12.7 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Sucul organizmalar için zararlı, 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 veriniz.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN numarası veya kimlik numarası

ADR : UN 2735

RID : UN 2735

IMDG : UN 2735

IATA : UN 2735

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.  
(Polymer based on dipropylentriamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

RID : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.  
(Polymer based on dipropylentriamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

IMDG : AMİNES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Polymer based on dipropylentriamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 25.11.2020 Hazırlama tarihi: 14.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

**IATA** : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(Polymer based on dipropylentriamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

**ADR** : 8  
**RID** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

### 14.4 Ambalajlama grubu

**ADR**  
Ambalajlama grubu : II  
Sınıflandırma kodu : C7  
Tehlike tanımlama No : 80  
Etiketler : 8  
Tünel kısıtlama kodu : (E)

**RID**  
Ambalajlama grubu : II  
Sınıflandırma kodu : C7  
Tehlike tanımlama No : 80  
Etiketler : 8

**IMDG**  
Ambalajlama grubu : II  
Etiketler : 8  
EmS Kod : F-A, S-B

**IATA (Kargo)**  
Paketleme açıklamaları : 855  
(kargo uçakları)  
Paketleme talimatları (LQ) : Y840  
Ambalajlama grubu : II  
Etiketler : Corrosive

**IATA (Yolcu)**  
Paketleme açıklamaları : 851  
(yolcu uçakları)  
Paketleme talimatları (LQ) : Y840  
Ambalajlama grubu : II  
Etiketler : Corrosive

### 14.5 Çevresel zararlar

**ADR**  
Çevre için zararlı : hayır

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 25.11.2020 Hazırlama tarihi: 14.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

### RID

Çevre için zararlı : hayır

### IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

### 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 ülkesel 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

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 KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

Uçucu organik bileşikler : Direktif 2004/42/EC  
< 25 %  
< 270 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

H302 : Yutulması halinde zararlıdır.  
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 25.11.2020 Hazırlama tarihi: 14.11.2019
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
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 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; TECI - 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



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre



## DisboXID 972 ESD Comp. B

Kaçıncı düzenleme olduğu 2.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.09.2021	Hazırlama Tarihi 23.09.2021	Son yayın tarihi: 25.11.2020 Hazırlama tarihi: 14.11.2019
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

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:

Akut Tok. 4	H302
Cilt Aşnd. 1B	H314
Göz Hsr. 1	H318
Cilt Hassas. 1	H317

### Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

**Sucul Kronik 3**

**H412**

**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.

## 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