

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

### WATERPROOFING

Hazırlama Tarihi	10.10.2019	GBF No	2019-124
Revizyon Tarihi	30.11.2022	Sayfa No	1 / 6
Revizyon Sayısı	1		

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

##### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	: Karışımlar
Ticari İsmi	: Waterproofing
Bileşimin İçeriği Hakkında Bilgi	: Su yalıtım boyası

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

###### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı	: İç ve dış cephe boyası
------------------------------	--------------------------

###### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 1.3. Üretici bilgileri

**Kardelen Boya ve Kimya San. Ltd. Şti.**  
ASO 2-3 Organize Sanayi Bölgesi 2036 Cadde No:7 Sincan / ANKARA  
T +90 312 398 11 33 - F +90 312 398 09 11  
[kardelen@kardelenboya.com.tr](mailto:kardelen@kardelenboya.com.tr)  
**İlgili Kişi : Bilge DERYAL**

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

Zehir Danışma	: 114
---------------	-------

#### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

##### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) ve EC no 1272/2008 (CLP) e göre sınıflandırma:

###### Fiziksel Zararlılık

Uygulaması yok

##### İnsan sağlığı ve çevre açısından zararlı etkiler

Göz Tahrişi Kategori	Kategori 2	H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
----------------------	------------	------	-------------------------------

##### 2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) ve EC no 1272/2008 (CLP) e göre sınıflandırma:

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS07

Uyarı kelimesi (CLP)	: Dikkat
Zararlılık İfadesi (CLP)	: H319 -Ciddi göz tahrişine yol açar.
Önlem İfadeleri (CLP)	: P264 : Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın. P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P305 + P351 + P338 : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P337 + P313 : Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

### WATERPROOFING

Hazırlama Tarihi	10.10.2019	GBF No	2019-124
Revizyon Tarihi	30.11.2022	Sayfa No	2 / 6
Revizyon Sayısı	1		

#### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Adı	EC No	CAS No	% Konsantrasyon	Sınıflandırma
Etilen Glikol	203-473-3	107-21-1	0,8 – 0,9	Akut Tok. 4 * - H302
Etilen Glikol Monobütül Eter;	203-905-0	111-76-2	0,2 – 0,6	Akut Tok. 4 * - H 332 Akut Tok. 4 * - H 312 Akut Tok. 4 * - H 302 Göz Tah. 2 - H 319 Cilt Tah. 2 - H 315
Etenol ile Asetik Asit Etenil Ester Ortak Polimer ( PVA)	607-648-9	25213-24-5	40 - 45	Göz Tah. 2 - H 319
2-Amino-2-Metilpropanol	204-709-8	124-68-5	0,04 - 0,05	Cilt Tah. 2 - H 315 Göz Tah. 2 - H 319 Sucul Kronik 3 – H412

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Herhangi bir tavsiye belirtilmemiştir.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızınızı çalkalayın . ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Ürün yanıcı değildir. Belirli bir yangınla mücadele yöntemi belirlenmemiştir.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel güvenlik önlemleri

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Su kaynaklarına, kanalizasyon veya toprağa dökmekten kaçınınız.

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

- Temizlik işlemleri : Su ile temizleyin.
- Diğer bilgiler : Büyük döküntüler için set oluşturun. Küçük döküntüler için emici malzemeler ile toplayın

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

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

- Saklama koşulları : Havalandırılan alanda depolayınız.
- Bağdaşmayan malzemeler :

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

### WATERPROOFING

Hazırlama Tarihi	10.10.2019	GBF No	2019-124
Revizyon Tarihi	30.11.2022	Sayfa No	3 / 6
Revizyon Sayısı	1		

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

##### 8.1. Kontrol parametreleri

EINECS <sup>(1)</sup>	CAS <sup>(2)</sup>	Maddenin Adı	Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri				Özel İşaret <sup>(3)</sup>
			TWA <sup>(4)</sup> (8 Saat)		STEL <sup>(5)</sup> (15 Dak.)		
			mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup>	ppm <sup>(7)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
203-473-3	107-21-1	Etilen Glikol	52	20	104	40	Deri
203-905-0	111-76-2	Etilen Glikol Monobütül Eter,	98	20	246	50	Deri

Verilen mesleki maruziyet değerleri solunum bölgesindeki havada bulunan kimyasal madde konsantrasyonunu ifade eder.

Özel işaret : "Deri" işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.

Bilgiler Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğinden alınmıştır.

##### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun teknik kontrol tesisleri : Çalışan yerin iyice havalandırıldığından emin olun.
- Bireysel korunma donanımını : Uygun koruyucu kıyafet. Emniyet gözlükleri. Eldivenler,
- Ellerin korunması : Koruyucu eldiven kullanın.
- Gözlerin korunması : Emniyet gözlükleri kullanın.
- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet giyin.
- Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin



Çevre maruziyetinin sınırlandırılması ve denetlenmesi

: Çevreye verilmesinden kaçının.

Diğer bilgiler

: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
29.11.2006 tarih ve 26361 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" gereğince belirlenen tedbirlerin alınması ve uygulanması zorunludur.

#### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

- Fiziksel hal : Sıvı
- Renk : Çeşitli Renklerde
- Koku : Yok
- Koku eşiği : Kullanılabilir veriler yok
- pH (%1) (20°C) : 8 - 9
- Bağılı buharlaşma hızı (bütül asetat=1) : Kullanılabilir veriler yok
- Erime noktası : Kullanılabilir veriler yok
- Donma noktası : -5 °C
- Kaynama noktası : Kullanılabilir veriler yok
- Parlama noktası : Kullanılabilir veriler yok
- Kendi kendine tutuşma sıcaklığı : Kullanılabilir veriler yok
- Bozunma sıcaklığı : Kullanılabilir veriler yok
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanamaz
- Buhar basıncı : Kullanılabilir veriler yok
- 20 °C'de yoğunluk : 1,45 gr / cm<sup>3</sup>
- Çözünürlük : Suda çözünür



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

### WATERPROOFING

Hazırlama Tarihi	10.10.2019	GBF No	2019-124
Revizyon Tarihi	30.11.2022	Sayfa No	4 / 6
Revizyon Sayısı	1		

Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Viskozite	: 115 – 125 KU1
Viskozite, dinamik	: Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı özellikler	: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı sınırlar	: Kullanılabilir veriler yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında tepkimeye girmez

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartlarında dengelidir.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Birbiriyle uyumsuz gruplar not edilmiş değildir

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında, zararlı bozunma ürünleri yoktur.

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik Cilt yolu	: Sınıflandırılmadı
Akut Toksik Ağız yolu	: Sınıflandırılmadı
Akut Toksik Solunum	: Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksisite

Ekoloji - genel : Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veri yok



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

### WATERPROOFING

Hazırlama Tarihi	10.10.2019	GBF No	2019-124
Revizyon Tarihi	30.11.2022	Sayfa No	5 / 6
Revizyon Sayısı	1		

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Veri yok

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Veri yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Veri yok

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Veri yok

### KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.  
Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (ADR, IMDG , IATA, RID ).

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması , Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ( R.G. 11/12/2013 – 28848 (Mükerrer))
- Zararlı Maddelerin Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G. 13/12/2014 – 29204 )
- Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Hakkında Yönetmelik.( R.G. 18 / 06 /2022 – 31870 )
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ( R.G. 12/08/2013 – 28733 )

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

### KISIM 16: Diğer bilgiler

#### 16.1. Güncelleme

Karışım için Güvenlik bilgi formu 30.11.2022 tarihinde güncellenmiştir.

#### 16.2. Kısaltmalar

H : Zararlılık ifadesi.

P : Önlem ifadesi

CAS No : "Kimyasal Kuramlar Servisi" tarafından verilen Numara.

EC No : Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan Numara.

ADR : The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla

Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması)

IMDG Code : International Maritime Dangerous Goods ( Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük Kodu )

IATA: International Air Transport Association ( Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği )

RID : Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler.

TWA : 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.

STEL : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır değeri.

Mesleki maruziyet sınır değeri: Başka şekilde belirtilmedikçe, 8 saatlik sürede, çalışanların solunum bölgesindeki havada bulunan kimyasal madde konsantrasyonunun zaman ağırlıklı ortalamasının üst sınırını

#### 16.3. Anahtar Bilgi Kaynakları

Bu Güvenlik bilgi formu Üretimden alınan bilgiler baz alınarak hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.

· Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.

· Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

· Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.

· Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

### WATERPROOFING

Hazırlama Tarihi	10.10.2019	GBF No	2019-124
Revizyon Tarihi	30.11.2022	Sayfa No	6 / 6
Revizyon Sayısı	1		

Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez. Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur

#### 16.4. Zararlılık İfadeleri

- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H 332 Solunması halinde zararlıdır.  
H 312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H 315 Cilt tahrişine yol açar.  
H 412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### 16.5. Önlem İfadeleri

- P264 Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

#### 16.6. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan

Adı Soyadı : Ömer YAZGAN  
Mail : [omeryazgan@hotmail.com.tr](mailto:omeryazgan@hotmail.com.tr)  
Belge No : TÜV/11.137.03  
Belge Geçerlilik Tarihi : Nisan 2027