

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.

GRENLİ SİLİKONLU KAPLAMA

Hazırlama Tarihi	1.1.2019	GBF No	2019-119
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	1 / 6
Revizyon Sayısı	-		

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	: Karışımlar
Ticari İsmi	: GRENLİ SİLİKONLU KAPLAMA
Bileşiğin İçeriği Hakkında Bilgi	: PVA polimer emülsiyonu

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Silikonlu emülsiyon esaslı, grenli dış cephe kaplama malzemesi.

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
İlgili Kişi : Bülent Dinç

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.
Kans. 1 B		H 350	Kansere yol açabilir
Muta 1 B		H 340	Genetik hasara yol açabilir.

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) :



Uyarı kelimesi (CLP)	: Tehlike
Zararlılık İfadesi (CLP)	: H319 -Ciddi göz tahrişine yol açar. H 350: Kansere yol açabilir H 340: Genetik hasara yol açabilir.



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.

GRENLİ SİLİKONLU KAPLAMA

Hazırlama Tarihi	1.1.2019	GBF No	2019-119
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	2 / 6
Revizyon Sayısı	-		

Önlem İfadeleri (CLP) : P202 : Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
P281 : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
P308 + P313 : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P337 + P313 : Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P405 : Kilit altında saklayınız.
P501 : İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

Adı	EC No	CAS No	% Konsantrasyon	Sınıflandırma
Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta	265-185-4	64742-82-1	1 - 2	Kans. 1B H350 Muta. 1B – H 340 Asp. Tok. 1 – H 304
Etilen Glikol Monobütül Eter;	203-905-0	111-76-2	0,3 – 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
Etilen Glikol	203-473-3	107-21-1	0,3 – 0,6	Akut Tok. 4 * - H 302
Ethenol ile Asetik Asit Etenil Ester Ortak Polimer (PVA)	607-648-9	25213-24-5	14 - 18	Göz Tah. 2 - H 319

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. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
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 kaçının.

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

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.

GRENLİ SİLİKONLU KAPLAMA

Hazırlama Tarihi	1.1.2019	GBF No	2019-119
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	3 / 6
Revizyon Sayısı	-		

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 depolayanız.
Bağdaşmayan malzemeler :

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

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 kaçınınız.

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 (%) (20°C) : 8 - 9
Bağıl 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 : 1,7 gr / cm³
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.

GRENLİ SİLİKONLU KAPLAMA

Hazırlama Tarihi	1.1.2019	GBF No	2019-119
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	4 / 6
Revizyon Sayısı	-		

Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Viskozite	: >140 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	: Genetik hasara yol açabilir
Kanserojenite	: Kansere yol açabilir
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. Toksikite

Ekoloji - genel	: Veri yok
-----------------	------------

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.

GRENLİ SİLİKONLU KAPLAMA

Hazırlama Tarihi	1.1.2019	GBF No	2019-119
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	5 / 6
Revizyon Sayısı	-		

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: Bertaraf 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. 24/10/2013 – 28801)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

16.1. Güncelleme

Karışım için Güvenlik bilgi formu ilk kez hazırlanmıştır.

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.

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.

· 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



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.

GRENLİ SİLİKONLU KAPLAMA

Hazırlama Tarihi	1.1.2019	GBF No	2019-119
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	6 / 6
Revizyon Sayısı	-		

16.4. Zararlılık İfadeleri

- H 350 Kansere yol açabilir
H 340 Genetik hasara yol açabilir.
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.

16.5. Önlem İfadeleri

- P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P264 Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P281 Kişisel koruyucu ekipman kullanın
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

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

P405 Kilit altında saklayınız.

P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin

16.6. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan

Adı Soyadı : Ömer YAZGAN
Mail : omeryazgan@hotmail.com.tr
Belge No : TÜV / 01.158.01
Belge Geçerlilik Tarihi : Haziran 2021