

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

### KARDELEN EPOXY A KOMPANENTİ

Hazırlama Tarihi	21.09.2022	GBF No	2022-150
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	1 / 9
Revizyon Sayısı	-		

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

##### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	: Karışımlar
Ticari İsmi	: KARDELEN EPOXY A KOMPANENTİ
Bileşiğin İçeriği Hakkında Bilgi	: Organik Çözücü Esaslı

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

###### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı	: Metal Yüzeyler için zemin kaplama
------------------------------	-------------------------------------

###### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Uygulaması 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

Alev.Sıvı 3	H 226	Alevlenir sıvı ve buhar.
-------------	-------	--------------------------

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

Cilt Aşnd. 1B	H 314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Cilt Tah. 2	H 315	Cilt tahrişine yol açar.
Cilt Hassas. 1	H 317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Göz Hsr. 1	H 318	Ciddi göz hasarına yol açar.
Ürm. Sis. Tok. 2	H 361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

##### 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)



GHS02

GHS05

GHS08

Uyarı kelimesi (CLP)

: TEHLİKE

Zararlılık ifadesi (CLP)

: H 226 : Alevlenir sıvı ve buhar.

H 314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

### KARDELEN EPOXY A KOMPANENTİ

Hazırlama Tarihi	21.09.2022	GBF No	2022-150
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	2 / 9
Revizyon Sayısı	-		

- H 315: Cilt tahrişine yol açar.  
H 317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H 318: Ciddi göz hasarına yol açar.  
H 361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

- İlave Etiket Unsurları : EUH 208 : Trietilentetramin içerir Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
Önlem İfadeleri (CLP) : P201 : Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P210 : Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P260 : Buharını solumayın.  
P280 : Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P333 + P313 : Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P308 + P313 : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

Önlem ifadelerinin tamamı için 16. kısma bkz

#### 2.3. Diğer zararlar

Uygulaması yok

### KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

Adı	EC No	CAS No	% Konsantrasyon	Sınıflandırma
Toluen	203-625-9	108-88-3	3,5 - 7	Alev.Sıvı 2 – H 225 Ürm. Sis. Tok. 2 – H 361d Asp. Tok. 1 – H304 BHOT Tekrar.Mrz. 2 * - H 373 Cilt Tah. 2 – H 315 BHOT Tek Mrz. 3 – H 336
Ksilen	215-535-7	1330-20-7	7,5 - 14	Alev.Sıvı 3 – H 226 Akut Tok. 4 * - H 332 Akut Tok. 4 * - H 312 Cilt Tah. 2 – H 315
Trietilentetramin	203-950-6	112-24-3	1,5 - 15	Akut Tok. 4 * - H 312 Cilt Aşnd. 1B – H 314 Cilt Hassas. 1 – H 317 Sucul Kronik 3 – H 412
izo-bütanol	201-148-0	78-83-1	4 - 7	Alev.Sıvı 3 – H 226 BHOT Tek Mrz. 3 – H 335 Cilt Tah. 2 – H 315 Göz Hsr. 1 – H 318 BHOT Tek Mrz. 3 – H 336

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

### KARDELEN EPOXY A KOMPANENTİ

Hazırlama Tarihi	21.09.2022	GBF No	2022-150
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	3 / 9
Revizyon Sayısı	-		

#### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

##### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.  
Yangın söndürme ekipleri : Koruyucu giysi giyerek. Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanılmalı.

#### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

##### 6.1. Kişisel güvenlik önlemleri

Buharlarını solumaktan kaçının.Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. Yeterli havalandırmayı sağlayın.

##### 6.2. Çevresel önlemler

Su kaynaklarına, kanalizasyon veya toprağa dökmekten kaçının. Uygun şekilde bertaraf edin.

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

- Temizlik işlemleri : Su ile temizleyin.  
Diğer bilgiler : Tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Yeterli havalandırmayı sağlayın. Döküntüler için yanmayacak emdirici malzemelere emdirin.

#### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Koruyucu eldiven/koruyucu maske/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. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alınız. Direk güneş ışığına maruz bırakmayınız.  
Bağdaşmayan malzemeler : Oksitleyici maddelerle temasından kaçınınız

##### 7.3. Belirli son kullanımlar

Buharları havadan ağır olduğu için yere yakın yerlerde ve çukurlarda birikir.Kullanılan ortamlarda tutuşturucu kaynakların olmadığı alanlarda elleçlenmelidir.

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

##### 8.1. Kontrol parametreleri

İSİM	TWA - 8 SAAT		STEL – 15 DAK.		STANDART	Özel işaret
Ksilen	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>	Direktif 2000/39/EC	Deri
Toluen	50 ppm	192 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	384 mg/m <sup>3</sup>	Direktif 2006/15/EC	Deri

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

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

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

##### 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 sınırlanması ve denetlenmesi : Çevreye verilmesinden kaçının.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

### KARDELEN EPOXY A KOMPONENTİ

Hazırlama Tarihi	21.09.2022	GBF No	2022-150
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	4 / 9
Revizyon Sayısı	-		

Diğer bilgiler : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
01.05.2019 tarih ve 30761 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	: Viskoz Sıvı
Renk	: Çeşitli renklere
Koku	: Uygulaması yok
Koku eşiği	: Uygulaması yok
pH (%1) (20°C)	: Uygulaması yok
Bağılı buharlaşma hızı	: Uygulaması yok
Erime noktası	: Uygulaması yok
Donma noktası	: Uygulaması yok
Kaynama noktası aralığı	: >35°C
Parlama noktası( kapalı kap)	: 23 °C< , ve <60
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: Uygulaması yok
Bozunma sıcaklığı	: Uygulaması yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulaması yok
Buhar basıncı	: Uygulaması yok
Bağılı yoğunluk	: 1,56 -1,60 kg/m3
Çözünürlük	: Uygulaması yok
Log Pow	: Uygulaması yok
Viskozite	: 80 – 85 KU
Viskozite, dinamik	: Uygulaması yok
Patlayıcı özellikler	: Uygulaması yok
Oksitleyici özellikler	: Uygulaması yok
Patlayıcı sınırlar	: Uygulaması yok

##### 9.2. Diğer bilgiler

Uygulaması yok

#### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

##### 10.1. Tepkime

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

##### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartlarında dengelidir.

##### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Alev ve tutuşturucu kaynaklarından sakının, oksitleyici maddelerle temasından kaçının.

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler ve oksitleyici maddeler.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Uygulaması yok



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

### KARDELEN EPOXY A KOMPANENTİ

Hazırlama Tarihi	21.09.2022	GBF No	2022-150
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	5 / 9
Revizyon Sayısı	-		

#### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik Cilt yolu	: Sınıflandırılmadı
Akut Toksik Ağız yolu	: Sınıflandırılmadı
Akut Toksik Solunma	: Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz hasarına yol açar
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme toksisitesi	: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
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 : Uygulaması yok

##### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygulaması yok

##### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygulaması yok

##### 12.4. Toprakta hareketlilik

Uygulaması yok

##### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Uygulaması yok

##### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygulaması 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 lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

#### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

##### 14.1. UN Numarası

UN no. (ADR)	: 1263
UN no. (IMDG)	: 1263
UN no. (IATA)	: 1263
UN no. (ADN)	: 1263
UN no. (RID)	: 1263

##### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: BOYA
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: BOYA
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: BOYA

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

### KARDELEN EPOXY A KOMPANENTİ

Hazırlama Tarihi	21.09.2022	GBF No	2022-150
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	6 / 9
Revizyon Sayısı	-		

Uygun sevkiyat adı (ADN)	: BOYA
Uygun sevkiyat adı (RID)	: BOYA
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	: UN 1263 BOYA., 3, III, (D/E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 1263 BOYA., 3, III, (D/E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 1263 BOYA., 3, III, (D/E)
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 1263 BOYA., 3, III, (D/E)
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 1263 BOYA., 3, III, (D/E)

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)

##### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)	: 3
Tehlike etiketleri (ADR)	: 3
:	:



##### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar) (IMDG)	: 3
Tehlike etiketleri (IMDG)	: 3
:	:



##### IATA

Ambalajlama grubu (IATA)	: 3
Tehlike etiketleri (IATA)	: 3
:	:



##### RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar) (RID)	: 3
Tehlike etiketleri (RID)	: 3
:	:



#### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR)	: III
Ambalajlama grubu (IMDG)	: III
Ambalajlama grubu (IATA)	: III
Ambalajlama grubu (RID)	: III

#### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır	: Evet
Denizi kirlletici	: Evet
Diğer bilgiler	: Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

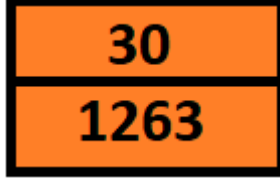
### KARDELEN EPOXY A KOMPANENTİ

Hazırlama Tarihi	21.09.2022	GBF No	2022-150
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	7 / 9
Revizyon Sayısı	-		

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

##### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu	: F1
Özel hükümler (ADR)	: 163, 367, 650
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 5 L
İstisnai miktar (ADR)	: E1
Ambalaj talimatları (ADR)	: P001
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T2
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP1, TP29
Tank kodu (ADR)	: LGBF
Tanklı taşıma aracı	: FL
Nakliye kategorisi (ADR)	: 3
Ulaşım ile ilişkili özel hükümler - Koli (ADR)	:
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 30
Turuncu levhalar	:



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E

#### 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulaması yok

### 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 ilk kez hazırlanmıştır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

### KARDELEN EPOXY A KOMPANENTİ

Hazırlama Tarihi	21.09.2022	GBF No	2022-150
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	8 / 9
Revizyon Sayısı	-		

#### 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 sınırıdır.

#### 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 amacıyla 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

#### 16.4. Zararlılık İfadeleri

H 225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H 226 Alevlenir sıvı ve buhar

H 304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H 312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H 314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H 315 Cilt tahrişine yol açar.

H 317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H 318 Ciddi göz hasarına yol açar

H 332 Solunması halinde zararlıdır.

H 335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H 336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

H 361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

H 373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

H 412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### 16.5. Önlem İfadeleri

P201 : Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202 : Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P210 : Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P233 : Kabı sıkıca kapalı tutun.

P240 :Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/ bağlayın

P241 : Patlamaya dayanıklı elektrik, havalandırma ve malzeme kullanın.

P242 : Sadece ateş almayan aletler kullanın.

P243 : Statik boşalmaya karşı öleyici tedbirler alın.

P260 : Buharını solumayın.

P261 : Buharını solumaktan kaçının.

P264 : Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.

P272 : Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

P280 : Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

P281 : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

### KARDELEN EPOXY A KOMPANENTİ

Hazırlama Tarihi	21.09.2022	GBF No	2022-150
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	9 / 9
Revizyon Sayısı	-		

P310 : Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P321 : Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P362 : Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

P363 : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P302 + P352 : DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P332 + P313 : Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P370 + P378 : Yangın durumunda: Söndürme için kuru A,B;C tipi kuru kimyevi tozlu söndürücüler kullanın.

P308 + P313 : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P304 + P340 : SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P333 + P313 : Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P303 + P361 + P353 : DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P301 + P330 + P331 : YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303 + P361 + P353 : DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305 + P351 + P338 : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P403 + P235 : İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

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](mailto:omeryazgan@hotmail.com.tr)

Belge No : TÜV/11.137.03

Belge Geçerlilik Tarihi : Nisan 2027