



# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 1/7

## 662 - GENFLOOR A

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.  
(AB) Yönetmeliği 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğinin Ek II'sine uyumludur.

## 1. BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1. Madde/Karışımın kimliği

Ürün Adı

662 - GENFLOOR // SOLVENTSİZ EPOKSİ SONKAT KAPLAMA TX

Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım

Seramik, Cam, Porselen, Boya ve Kaplama Sanayi

### 1.2. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üreten

GENAŞ GEN BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.  
Tuzla Kimya Sanayicileri OSB, Melek Aras Bulvarı  
No:40 PK:34953 Aydınlı-KOSB Mah. Tuzla İstanbul Türkiye  
Tel: +902164992622 Fax: +902164992634  
Mail: info@genboya.com Web: www.genboya.com

Başvurulacak kişi

TEL: 0090(216)4992622

### 1.3. Acil durum telefon numarası

TEL: 0090(216)4992622  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114  
Acil sağlık Hizmetleri: 112

## 2. BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

İnsan sağlığı

Cilt Tah. 2; H315, Cilt Hassas. 1; H317, Göz Tah. 2; H 319

### 2.2. Etiket unsurları 28848 T.C.'ye göre etiketleme





## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 2/7

### 662 - GENFLOOR A

#### Zararlılık ifadeleri:

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### Önlem ifadeleri:

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

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

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

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

P362: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1. Maddeler

Uygulaması yoktur.

#### 3.2. Karışımlar

İsim	R. No.	Cas No.
Reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin)	R36/38 R43 N; R51/53	25068-38-6
Oxirane, mono [(c12-14-alkyloxy) methyl]derivs	R38	68609-97-2

#### Cilt teması sonrası:

Ürünle temas eden deriyi su ve sabunla veya uygun temizleyiciyle temizleyiniz.

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise tıbbi yardım/müdahale alın.

#### Göz teması sonrası:

Gözü açık bir şekilde akan suyun altında uygun süreyle yıkayınız. Takılı veyapılması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Şikayetlerin sürmesine bağlı olarak medikal yardım alınız.

#### Yutma sonrası:

Kusmaya zorlamayın. Derhal tıbbi yardım alınız!

**Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler:** Belirtilere göre tedavi uygulayınız.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 3/7

662 - GENFLOOR A

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. Alkolle dirençli köpük, karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Su.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Özel zararlar** Bilinmemektedir.

**Zararlı yanma ürünleri** Karbon oksitler.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin. Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.

**Ek Bilgi:** Ateş siyah yağlı koyu duman üretecektir. Ürünün bozulması sağlığa zarar verebilir. Uygun solunum cihazları gerekebilir. Yangın alanındaki kapalı kapları su ile soğutun. Yangın söndürmede kullanılan maddelerin su kaynaklarına ve giderlerine gitmesine izin vermeyin.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

**Kişisel önlemler** Koruyucu ekipman kullanın. Korunmayan personeli alandan uzaklaştırın. Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

**Acil durum personeli olmayanlar için** Uygun bilgi yok.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** Uygun bilgi yok.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Çalışma alanına ve zemin katlara sızmasını önleyiniz. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haberveriniz. Yetkilileri bilgilendiriniz.

#### 6.3. Toplama ve Temizleme Süreçleri

Sıvı bağlayıcı maddeler (kum, diyatom, asit bağlayıcılar, genel bağlayıcılar ve talaş) ile dökülmüş maddeyi alın. Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz. Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. Bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 4/7

662 - GENFLOOR A

### 7. ELLEÇME VE DEPOLAMA

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Dökülmesinden kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Göz ve yüz koruyucu kullanın. Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

#### Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Çalışma alanında sigara içmeyin. Bu çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Islanmış veya kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın.

**Kullanım:** Deri ve göz temasından uzak tutulmalıdır. Buhar ve sprey tozları solunmamalıdır. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek, içecek içmek yasaklanmalıdır. Korunma yöntemleri için Bölüm 8'e bakınız. Kap boşaltılırken basınç kullanılmaz. Orjinal ambalajında veya orjinal ambalaj özelliğindeki kapta saklanmalıdır

**Depolama:** Etiket üzerindeki bilgiler incelenip kuru ve iyi havalandırılan, doğrudan güneş ışığı olmayan yerde depolayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Yetkisiz kişilerin depoya girişi engelleyin. Açılmış ambalajları dikkatli ve sıkıca kapatın, dökülmesi önlenecek şekilde yerleştirin.

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

**Maruz Kalma limitleri** : -

**Koruyucu araçlar** : Maske ve kimyasallara karşı uygun gözlük

**Havalandırma** : Alanının her zaman iyi havalandırılmış olmasına dikkat ediniz

**Ellerin korunması** : Uzun zaman temas oluyorsa nitril ve neoprenli eldivenler kullanılmalıdır. Temas edilmeden önce koruyucu krem kullanılmalıdır

**Gözlerin korunması** : Sıvının sıçramasına karşı koruyucu, gözlük kullanılmalıdır.

**Deri ve vücudun korunması** : Doğal liften veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik liften yapılmış antiseptik elbise giyilmelidir. Temas halinde vücut yıkanmalıdır.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 5/7

### 662 - GENFLOOR A

#### 9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	: Sıvı
RENK	: Ral Renkleri
ALEVLENME NOKTASI	: 180°C DIN 53213
BUHAR BASINCI	: < 0,09774 mmHg (21 °C)
KAYNAMA NOKTASI	: >200°C
ÖZGÜL AĞIRLIK	: 20 °C de 1.6 gr/cm <sup>3</sup> DIN 53217
SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK	: Çözünmez

#### 10.KARARLILIK ve TEPKİME

Durağanlık: Saklama koşulları altında durağandır.

Kaçınılması Gereken Materyaller: Güçlü oksidize ediciler, Asitler ve Bazlar

Tavsiye edilen depolama ve kullanma şartlarında stabildir. Yüksek ısıya maruz kalırsa karbon monoksit ve dioksit gibi zararlı bozunmalar olabilir.

#### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında genel bilgi

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temas yolu ile gerçekleşir.

##### 11.2. Akut toksisitesi

LD50 (Ağız yolu)	LD50 (Cilt yolu)	LC50 (Solunum yolu)
8000 mg/kg (sıçan)	> 5000 mg/kg (ölüm olmamıştır) (tavşan)	Uygulanamaz (sıçan)

#### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

**Bozulma** : Biyolojik olarak bozulmaya müsait değildir.

**Ekotoksik Etki**: Normal kullanım şartları altında herhangi bir ekolojik tehlike bilinmemekte ve beklenmemektedir.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 6/7

662 - GENFLOOR A

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık İşleme Yöntemleri

- Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz.
- Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
- Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.
- Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
- Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.
- Temizlenmemiş ambalajların resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.
- Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz.
- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ



#### Karayolu Taşımacılığı (ADR/RID):

UN Numarası: UN 3082

Uygun UN Taşımacılık Adı: UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.( bisfenol-A-(epiklorohidrin))

Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı: 9

Ambalajlama Grubu: III

#### İlave Bilgiler

Tehlike No: 90

### 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

#### 15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı:

- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik [R.G. 12.08.2013-28733]
- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği [R.G. 29.11.2006-26361]
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G. 11.12.2013-28848]
- Zararlı Maddeler ve Karışımlarına İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik [R.G. 13.12.2014-29204]



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

662 - GENFLOOR A

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 7/7

### 15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı:

- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik [R.G. 12.08.2013-28733]
- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği [R.G. 29.11.2006-26361]
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G. 11.12.2013-28848]
- Zararlı Maddeler ve Karışımlarına İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik [R.G. 13.12.2014-29204]

**Sembol ve Tehlike Sınıfı:** Xi (Tahriş edici)

**R-(Tehlike uyarıları)** R36/37/38- Solunduğunda, deri ve göz ile temasında tahriş edicidir.  
R42/43- Solunduğunda ve temas halinde hassasiyet oluşturabilir.  
R51/53- Sudaki organizmalar için toksiktir.

**S – (Güvenlik uyarıları)** S26- Gözle temas etmesi halinde derhal bol su ile yıkayın ve bir doktora başvurun.

**S36/37/39-** Uygun koruyucu giyisi giyin ve eldiven, maske, gözlük kullanın.

S46- Yutulması halinde hemen doktora başvurun , kabı veya etiketi gösterin

**Yönetmelik:** Avrupa komisyonunun 2001/58/EC yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır.

### 16. DİĞER BİLGİLER

Ürün Güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler en son bilgiler ve bulgular doğrultusunda verilmiştir. Ürünün bizim kontrolümüz ve bilgimiz dışında başka amaçlarla ve şartlarda kullanılmasından doğacak herhangi direk ve/veya indirekt kayıp ve zararların sorumluluğunu taşımaz.

#### Genel bilgi

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün 1. Kısım'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatın oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti vermez. Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinaden hazırlanmıştır, ancak ürün özellikleri ilgili teminat teskil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmez.

#### Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

İmza

Gen Boya Laboratuvar



# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi:13.02.2023

Revizyon Tarihi:-

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 1/7

## 662 - GENFLOOR B

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.  
(AB) Yönetmeliği 2015/830 ile ek alan, Avrupa Komisyonu (EC) 1907/2006 (REACH) No'lu Yönetmeliğinin Ek II'sine uyumludur.

### 1. BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. Madde/Karışımın kimliği

Ürün Adı

662 - GENFLOOR // SOLVENTSİZ EPOKSİ SONKAT KAPLAMA TX

Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım

Seramik, Cam, Porselen, Boya ve Kaplama Sanayi

#### 1.2. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üreten

GENAŞ GEN BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.  
Tuzla Kimya Sanayicileri OSB, Melek Aras Bulvarı  
No:40 PK:34953 Aydınlı-KOSB Mah. Tuzla İstanbul Türkiye  
Tel: +902164992622 Fax: +902164992634  
Mail: info@genboya.com Web: www.genboya.com

Başvurulacak kişi

TEL: 0090(216)4992622

#### 1.3. Acil durum telefon numarası

TEL: 0090(216)4992622  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114  
Acil sağlık Hizmetleri: 112

### 2. BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Korozif. "C"

#### 2.2. Etiket unsurları 28848 T.C.'ye göre etiketleme







## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 2/7

### 662 - GENFLOOR B

#### Zararlılık ifadeleri:

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### Önlem ifadeleri:

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

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

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

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

P362: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1. Maddeler

Uygulaması yoktur.

#### 3.2. Karışımlar

İsim	R. No.	Cas No.
Modifiye Poliamin Karışımı	R36/38, 43, 51/53	---
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	R38	2855-13-2
2-Piperazin-1-ylethylamine	R21/22, 34, 43, 52/53	140-31-8
Benzyl alcohol	R20/22	202-859-9

#### Cilt teması sonrası:

Ürünle temas eden deriyi su ve sabunla veya uygun temizleyiciyle temizleyiniz.

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise tıbbi yardım/müdahale alın.

#### Göz teması sonrası:

Gözü açık bir şekilde akan suyun altında uygun süreyle yıkayınız. Takılı veyapılması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Şikayetlerin sürmesine bağlı olarak medikal yardım alınız.

#### Yutma sonrası:

Kusmaya zorlamayın. Derhal tıbbi yardım alınız!

**Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler:** Belirtilere göre tedavi uygulayınız.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 3/7

662 - GENFLOOR B

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. Alkolle dirençli köpük, karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Su jeti

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Özel zararlar** Bilinmemektedir.

**Zararlı yanma ürünleri** Karbon oksitler.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin. Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.

**Ek Bilgi:** Ateş siyah yağlı koyu duman üretecektir. Ürünün bozulması sağlığa zarar verebilir. Uygun solunum cihazları gerekebilir. Yangın alanındaki kapalı kapları su ile soğutun. Yangın söndürmede kullanılan maddelerin su kaynaklarına ve giderlerine gitmesine izin vermeyin.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

**Kişisel önlemler** Koruyucu ekipman kullanın. Korunmayan personeli alandan uzaklaştırın. Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

**Acil durum personeli olmayanlar için** Uygun bilgi yok.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** Uygun bilgi yok.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Çalışma alanına ve zemin katlara sızmasını önleyiniz. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haberveriniz. Yetkilileri bilgilendiriniz.

#### 6.3. Toplama ve Temizleme Süreçleri

Sıvı bağlayıcı maddeler (kum, diyatom, asit bağlayıcılar, genel bağlayıcılar ve talaş) ile dökülmüş maddeyi alın. Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz. Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. Bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 4/7

662 - GENFLOOR B

### 7. ELLEÇME VE DEPOLAMA

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Dökülmesinden kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Göz ve yüz koruyucu kullanın. Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

#### Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Çalışma alanında sigara içmeyin. Bu çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Islanmış veya kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın.

**Kullanım:** Deri ve göz temasından uzak tutulmalıdır. Buhar ve sprey tozları solunmamalıdır. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek, içecek içmek yasaklanmalıdır. Korunma yöntemleri için Bölüm 8'e bakınız. Kap boşaltılırken basınç kullanılmaz. Orjinal ambalajında veya orjinal ambalaj özelliğindeki kaptaki saklanmalıdır.

**Depolama:** Etiket üzerindeki bilgiler incelenip kuru ve iyi havalandırılan, doğrudan güneş ışığı olmayan yerde Sigara içmeyin. Yetkisiz kişilerin depoya girişi engelleyin. Açılmış ambalajları dikkatli ve sıkıca kapatın, dökülmesi önlenecek şekilde yerleştirin.

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

**Maruz Kalma limitleri** : -

**Koruyucu araçlar** : Maske ve kimyasallara karşı uygun gözlük

**Havalandırma** : Alanının her zaman iyi havalandırılmış olmasına dikkat ediniz

**Ellerin korunması** : Uzun zaman temas oluyorsa nitril ve neoprenli eldivenler kullanılmalıdır. Temas edilmeden önce koruyucu krem kullanılmalıdır

**Gözlerin korunması** : Sıvının sıçramasına karşı koruyucu, gözlük kullanılmalıdır.

**Deri ve vücudun korunması** : Doğal liften veya yüksek ısıya dayanıklı sentetik liften yapılmış antiseptik elbise giyilmelidir. Temas halinde vücut yıkanmalıdır.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 5/7

662 - GENFLOOR B

### 9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	: Sıvı	
RENK	: Koyu Şeffaf	
ALEVLENME NOKTASI	: 180°C	DIN 53213
BUHAR BASINCI	: < 10 mm Hg @ 21 °	
KAYNAMA NOKTASI	: >200°C	
ÖZGÜL AĞIRLIK	: 20 °C de 1.05 gr/cm <sup>3</sup>	DIN 53217
SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK	: Çözünmez	

### 10.KARARLILIK ve TEPKİME

**Durağanlık:** Saklama koşulları altında durağandır.

**Kaçınılması Gereken Materyaller:** Güçlü oksidize ediciler, Asitler ve Bazlar

**Bozulma Sonucu Ortaya Çıkan Tehlikeli Materyaller:** Yanma karbondioksit, karbonmonoksit gibi toksik materyallerin açığa çıkmasına neden olabilir.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında genel bilgi

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temas yolu ile gerçekleşir.

#### 11.2. Akut toksisitesi

LD50 (Ağız yolu)	LD50 (Cilt yolu)	LC50 (Solunum yolu)
3000 mg/kg (sıçan)	>3000 mg/kg (tavşan)	Uygulanamaz (sıçan)

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

**Bozulma :** Biyolojik olarak bozulmaya müsait değildir.

**Ekotoksik Etki:** Normal kullanım şartları altında herhangi bir ekolojik tehlike bilinmemekte ve beklenmemektedir.



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi: -

Revizyon No.: -

Sayfa No.: 6/7

662 - GENFLOOR B

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık İşleme Yöntemleri

- Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz.
- Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
- Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.
- Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
- Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.
- Temizlenmemiş ambalajların resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.
- Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz.
- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ



UN Numarası:

Ulaşım Belge Adı:

2735

Polyamin, sıvı, korozif, n.o.s

Karayolu/Tren Taşımacılığı

Sınıf: 8

Ambalaj Sınıfı: II

Deniz Taşımacılığı IMDG:

Sınıf: 8

Ambalaj Sınıfı: II

Deniz Kirliliği:

-

Hava Taşımacılığı ICAO/IATA:

Sınıf: 8

Ambalaj Sınıfı: II

### 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

#### 15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı:

- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik [R.G. 12.08.2013-28733]
- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği [R.G. 29.11.2006-26361]
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G. 11.12.2013-28848]
- Zararlı Maddeler ve Karışımlarına İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik [R.G. 13.12.2014-29204]



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın Tarihi: 13.02.2023

Revizyon Tarihi:

Revizyon No.:

Sayfa No.: 7/7

662 - GENFLOOR B

### 15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı:

- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik [R.G. 12.08.2013-28733]
- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği [R.G. 29.11.2006-26361]
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G. 11.12.2013-28848]
- Zararlı Maddeler ve Karışımlarına İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik [R.G. 13.12.2014-29204]

### Sembol ve Tehlike Sınıfı:

C (Korozif)

### R-(Tehlike uyarıları)

R36/37/38- Solunduğunda, deri ve göz ile temasında tahriş edicidir.  
R42/43- Solunduğunda ve temas halinde hassasiyet oluşturabilir.  
R51/53- Sudaki organizmalar için toksiktir.

### S – (Güvenlik uyarıları)

S26- Gözle temas etmesi halinde derhal bol su ile yıkayın ve bir doktora başvurun.

### S36/37/39-

Uygun koruyucu giyisi giyin ve eldiven, maske, gözlük kullanın.

S46- Yutulması halinde hemen doktora başvurun , kabı veya etiketi gösterin

**Yönetmelik:** Avrupa komisyonunun 2001/58/EC yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır.

## 16. DİĞER BİLGİLER

Ürün Güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler en son bilgiler ve bulgular doğrultusunda verilmiştir. Ürünün bizim kontrolümüz ve bilgimiz dışında başka amaçlarla ve şartlarda kullanılmasından doğacak herhangi direk ve/veya indirekt kayıp ve zararların sorumluluğunu taşımaz.

### Genel bilgi

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün 1. Kısım'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatın oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti vermez. Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinaden hazırlanmıştır, ancak ürün özellikleri ilgili teminat teskil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmez.

### Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

İmza

Gen Boya Laboratuvar