



# 962P BETON, TAŞ VE TUĞLA YAPIŞTIRICISI

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 12/2/2014

Revizyon tarihi: 03/01/2017

Yerini alanlar: 6/22/2015

Versiyon: 1.1

### KISIM 1: Maddenin/ karışımın ve şirketin/kuruluşun tanımı

#### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürünün şekli	: Karışımlar
Ticari İsmi	: 962P BETON, TAŞ VE TUĞLA YAPIŞTIRICISI
Ürünün kodu	: 962P
Ürün tipi	: Aerosol
Sprey	: Sprey

#### 1.2. Maddenin veya karışımın tanımlanmış uygun kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel kullanım,Mesleki kullanım,Ev tipi

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçiye ilişkin bilgiler

AKKİM YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.  
Yeşilbayır mahallesi Şimşir sokak No:22  
34555 İSTANBUL - TÜRKİYE  
T +90 02127711371 - F + 90 02127713888  
[info@akfix.com](mailto:info@akfix.com) - [www.akfix.com](http://www.akfix.com)

#### 1.4. Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası

Acil durumda aranacak numara : +90 2127711371 (9:00 am- 17:00 pm GMT+2)

Ülke	Organizasyon/Şirket	Adres	Acil durumda aranacak numara
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi	Cemal Gürsel Cad no. 18 Sihhiye6100 Ankara	114 0 800 314 7900 0312 433 70 01

### KISIM 2: Olası tehlikeler

#### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

SEA yönetmeliği uyarınca sınıflandırma	Karışımlar: SDH 2015 : #
Aerosol, Kategori 1	H222;H229
Akut toksisite (soluma:gaz) Kategori 4	H332
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
Hassasiyet – Soluma, Zararlılık Kategorisi 1	H334
Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2	H351
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi	H335
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	H373

H ibareleri ve sınıflandırma kategorileri tam metni: 16. Bölüme bkz.

#### İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir. Çok kolay alevlenir aerosol. Kansere yol açma şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Solunması halinde zararlıdır. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

## 962P BETON, TAŞ VE TUĞLA YAPIŞTIRICISI

### Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 12/2/2014

Revizyon tarihi: 03/01/2017

Yerini alanlar: 6/22/2015

Versiyon: 1.1

#### 2.2. Etiket elemanları

##### SEA yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti :



Uyarı kelimesi :

Tehlike

Tehlikeli içerik maddeleri :

İzosiyaniik asit, polimetilenpolifenilenester

Zararlılık İfadesi :

H222 - Çok kolay alevlenir aerosol  
H229 - Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir  
H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
H332 - Solunması halinde zararlıdır  
H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir  
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir  
H351 - Kansere yol açma şüphesi var  
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

Önem İfadeleri :

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın  
P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez  
P211 - Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin  
P251 - Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın  
P261 - Dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P284 - Solunum koruyucu giyin  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
P342+P311 - Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın  
P410+P412 - Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın  
P501 - İçeriği/kabı Yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası düzenlemelere uygun olarak, tehlikeli ve özel atıkları toplama merkezinde bertaraf edin

EUH cümleleri :

EUH204 - İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir

#### 2.3. Diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

#### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz

#### 3.2. Karışımlar

Adı	Ürün tanımlayıcı	%	SEA yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
İzosiyaniik asit, polimetilenpolifenilenester	(CAS numarası) 9016-87-9 (REACH No) 01-2119457014-47	40 - 50	Akut Toks. 4, H332 Cilt tahriş 2, H315 Göz tahriş 2, H319 Solunum Has.1, H334 Cilt Has.1, H317 Kans. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
propan (Note U)	(CAS numarası) 74-98-6 (AB numarası) 200-827-9 (AB kimlik numarası) 601-003-00-5 (REACH No) 01-2119486944-21	2.5 - 10	Yanıcı gaz 1, H220 Sıkıştırılmış gaz H280



# 962P BETON, TAŞ VE TUĞLA YAPIŞTIRICISI

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 12/2/2014

Revizyon tarihi: 03/01/2017

Yerini alanlar: 6/22/2015

Versiyon: 1.1

ve izobütan (Note C)(Note U)	(CAS numarası) 75-28-5 (AB numarası) 200-857-2 (AB kimlik numarası) 601-004-00-0 (REACH No) 01-2119485395-27	2,5 - 10	Yanıcı gaz 1, H220 Sıkıştırılmış gaz H280
dimetil eter (Note U)	(CAS numarası) 115-10-6 (AB numarası) 204-065-8 (AB kimlik numarası) 603-019-00-8 (REACH No) 01-2119472128-37	2,5 - 10	Yanıcı gaz 1, H220 Sıkıştırılmış gaz H280
2-Propanol, 1-kloro-fosfat (3:1)	(CAS numarası) 13674-84-5 (REACH No) 01-2119447716-31	2 - 10	Akut Toks. 4 (Oral), H302

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

### KISIM 4: İlk yardıma yönelik tedbirler

#### 4.1. İlk yardıma yönelik tedbirler

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kazazedeyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

#### 4.2. Ciddi dereceli, akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

- Solunmayı takiben semptomlar/lezyonlar : Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar : Tahribat, tahriş. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar : Gözlerde tahriş.

#### 4.3. Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Semptomatik müdahale.

### KISIM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

#### 5.1. Söndürme maddesi

- Uygun söndürme maddeleri : Püskürtme su. Kuru toz. Köpük.

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

- Yangın tehlikesi : Çok kolay alevlenir aerosol.
- Patlama tehlikesi : Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
- Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli duman oluşumuna neden olabilir.

#### 5.3. Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

- Yangın anında korunma : Uygun korunma donanımları olmadan müdahalede bulunmayın. İzolasyon sağlayan otonom solunum koruyucu donanım kullanın. Bedenin komple korunmasını sağlayın.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

#### 6.1. Kişisel tedbirler

##### 6.1.1. Acil durumlar için eğitilmemiş personel için

- Acil durum planları : Maddenin döküldüğü alanı havalandırın. Çıplak ateş, kıvılcıma maruz kalmamalı, sigara içilmemelidir. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Cilt ve gözler ile temas etmesinden kaçının.



# 962P BETON, TAŞ VE TUĞLA YAPIŞTIRICISI

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 12/2/2014

Revizyon tarihi: 03/01/2017

Yerini alanlar: 6/22/2015

Versiyon: 1.1

### 6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

Koruyucu donanım : Uygun koruma donanımları olmadan müdahalede bulunmayın. Daha fazla bilgi için, 8. kısma bkz.: "Maruziyet kontrolü - Bireysel koruma".

### 6.2. Çevreyi korumaya yönelik tedbirler

Çevreye verilmesinden kaçının.

### 6.3. Kuşatma ve temizlik için yöntemler ve materyal

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik yöntemle toplayın. Ürün kanalizasyona veya insanların kullandığı suya karışırsa, bu durumu yetkililere bildirin.

Diğer bilgiler : Kalan katı maddelerin tescilli bir merkezde imha edilmelerini sağlayın.

### 6.4. Diğer bölümlere gönderme

Daha fazla bilgi için, 13. kısma bkz.

## KISIM 7: Kullanım ve depolama

### 7.1. Güvenli kullanım için koruma tedbirleri

Güvenli kullanım için koruma tedbirleri : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Bireysel koruma donanımı kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Cilt ve gözler ile temas etmesinden kaçının.

Hiyjen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Her faaliyet sonunda ellerinizi yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla emniyetli saklama koşulları

Saklama koşulları : Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun.

### 7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi / Kişisel koruyucu ekipman

### 8.1. Kontrol parametreleri

962P BETON, TAŞ VE TUĞLA YAPIŞTIRICISI		
Almanya	Yerel ad	pMDI(alsMDI)berechnet)
Almanya	TRGS 900 Çalışma yeri limit değeri (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Almanya	Hatırlatma (TRGS 900)	DFG,H,Sah,Y,12

### 8.2. Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

Uygun teknik kontrol tesisleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Ellerin koruması : Korunma eldivenleri

Gözlerin koruması : Koruyucu gözlükler

Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Solunum yollarının korunması : Solunum koruyucu giyin

Çevre maruziyetinin sınırlanması ve denetlenmesi : Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Hal : Gaz  
Görünüş : Basıncılı altında bulunan sıvı.  
Renk : Açık sarı.



# 962P BETON, TAŞ VE TUĞLA YAPIŞTIRICISI

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 12/2/2014

Revizyon tarihi: 03/01/2017

Yerini alanlar: 6/22/2015

Versiyon: 1.1

Koku	: Kendine özgü.
Koku eşiği	: Kullanılabilir veriler yok
pH	: Kullanılabilir veriler yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	: Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası	: 0 °C
Kendi kendini tutuşturma ısı	: Kullanılabilir veriler yok
Ayrışma ısı	: Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik (katı, gaz)	: Çok kolay alevlenir aerosol
Buhar basıncı	: 5 bar
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Kullanılabilir veriler yok
Rölatif yoğunluk	: Kullanılabilir veriler yok
Hacimsel kütle	: Kullanılabilir veriler yok
Çözünürlük	: Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, dinamik	: Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı özellikler	: Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı	: Kullanılabilir veriler yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Uçucu organik bileşen içeriği : < 2 g/l

## KISIM 10: Stabilite ve reaktivite

### 10.1. Reaktivite

Çok kolay alevlenir aerosol. Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir.

### 10.2. Kimyasal stabilite

Normal koşullar altında stabildir.

### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli bir reaksiyon bulunmamaktadır.

### 10.4. Kaçınılması gereken şartlar

Sıcak yüzeylerle temasından kaçının. Sıcaklık. Alev yok, kıvılcım yok. Tüm yanma kaynaklarını ortadan kaldırın.

### 10.5. Bağdaşmayan malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Tehlikeli ayrışma maddeleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında, hiçbir tehlikeli ayrışım ürününün oluşmaması gerekmektedir.

## KISIM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut zahirenme : Solunma: gaz: Solunması halinde zararlıdır.

ATE CLP (gaz) 12857.143 ppmV/4 sa

Deri korozyonu/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.

Ağır göz hasarı/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.



## 962P BETON, TAŞ VE TUĞLA YAPIŞTIRICISI

### Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 12/2/2014

Revizyon tarihi: 03/01/2017

Yerini alanlar: 6/22/2015

Versiyon: 1.1

Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması : Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Germ hücreleri mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Kansere yol açma şüphesi var.

Üreme sistemi için zehirli : Sınıflandırılmadı

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon tehlikesi : Sınıflandırılmadı

#### 962P BETON, TAŞ VE TUĞLA YAPIŞTIRICISI

Sprey Sprey

#### KISIM 12: Çevreye ilişkin veriler

##### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Bu ürün su canlıları için toksik olarak kabul edilmemektedir; çevre açısından uzun vadede olumsuz etki arz etmez.

##### 12.2. Sürüp giderlik / çözünübilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 12.4. Toprakta mobilite

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 12.6. Diğer zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### KISIM 13: Atık giderilmesine ilişkin bilgiler

##### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

#### KISIM 14: Taşıma bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun.

##### 14.1. UN no

UN no. (ADR) : 1950

UN no. (IMDG) : 1950

UN no. (IATA) : 1950

UN no. (ADN) : 1950

UN no. (RID) : 1950

##### 14.2. UNO gönderi adı

Uygun sevkiyat (ADR) : AEROSOLLER

Uygun sevkiyat (IMDG) : AEROSOLLER

Uygun sevkiyat (IATA) : AEROSOLLER, ALEVLENİR

Uygun sevkiyat (ADN) : AEROSOLLER

Uygun sevkiyat (RID) : AEROSOLLER

Taşıma dokümanın açıklanması (ADR) : UN 1950 AEROSOLLER, 2.1, (D)

### Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 12/2/2014

Revizyon tarihi: 03/01/2017

Yerini alanlar: 6/22/2015

Versiyon: 1.1

Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLLER, 2.1
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 1950, AEROSOLLER, ALEVLENİR 2.1
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 1950 AEROSOLLER, 2.1
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 1950 AEROSOLLER, 2.1

#### 14.3. Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları

##### ADR

Bulaşıcı Maddeler	: 2.1
Tehlike etiketleri (ADR)	: 2.1



##### IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG)	: 2.1
Tehlike etiketleri (IMDG)	: 2.1



##### IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA)	: 2.1
Tehlike etiketleri (IATA)	: 2.1



##### ADN

Kirletici Salınım ve Taşınım Kaydedicileri	: 2.1
Tehlike etiketleri (ADN)	: 2.1



##### RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID)	: 2.1
Tehlike etiketleri (RID)	: 2.1

### Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 12/2/2014

Revizyon tarihi: 03/01/2017

Yerini alanlar: 6/22/2015

Versiyon: 1.1



#### 14.4. Ambalaj grubu

Ambalaj grubu (ADR)	: Uygulanamaz
Ambalaj grubu (IMDG)	: Uygulanamaz
Ambalaj grubu (IATA)	: Uygulanamaz
Ambalaj grubu (ADN)	: Uygulanamaz
Ambalaj grubu (RID)	: Uygulanamaz

#### 14.5. Çevre tehlikeleri

Çevreye zararlıdır	: Hayır
Denizi kirleticisi	: Hayır
Diğer bilgiler	: Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

#### 14.6. Kullanıcıya yönelik özel güvenlik önlemleri

##### - Karayollarıyla taşıma

Muhtelif	: 5F
Özel hükümler (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 11
Hariç tutulan miktarlar (ADR)	: E0
Ambalaj talimatları (ADR)	: P207, LP02
Ambalaja ilişkin özel hükümler (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ortak ambalajlara ilişkin özel hükümler (ADR)	: MP9
Nakliye kategorisi (ADR)	: 2
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (ADR)	: V14
Özel nakliye hükümleri - Yükleme, boşaltma ve manutansiyon (ADR)	: CV9, CV12
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - İşletim (ADR)	: S2
Tünel kısıtlama kodu (ADR)	: D

##### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: SP277
Hariç tutulan miktarlar (IMDG)	: E0
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P207, LP02
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP87, L2
EmS-No. (yangın)	: F-D
N° FS (Dökülme)	: S-U
Yükleme kategorisi (IMDG)	: Hiçbiri
Stowage and handling (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	: 126

##### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA)	: E0
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y203





## 962P BETON, TAŞ VE TUĞLA YAPIŞTIRICISI

### Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 12/2/2014

Revizyon tarihi: 03/01/2017

Yerini alanlar: 6/22/2015

Versiyon: 1.1

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 30kgG
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 203
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 75kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 203
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 150kg
Özel hükümler (IATA)	: A145, A167, A802
ERG kodu (IATA)	: 10L

#### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: 5F
Özel hükümler (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 1 L
Hariç tutulan miktarlar (ADN)	: E0
Kanada	: PP, EX, A
Hindistan	: VE01, VE04
Tehlikeli Madde Güvenlik Yönetim Eylemi	: 1

#### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: 5F
Özel hükümler (RID)	: 190, 327, 344, 625
Sınırlı miktarlar (RID)	: 1L
Hariç tutulan miktarlar (RID)	: E0
Ambalaj talimatları (RID)	: P207, LP02
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	: PP87, RR6, L2
Ortak ambalajlara ilişkin özel hükümler (RID)	: MP9
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W14
Özel nakliye hükümleri - Yükleme, boşaltma ve manutansiyon (RID)	: CW9, CW12
Ekspres koli (RID)	: CE2
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 23

#### 14.7. MARPOL anlaşması 73/78 ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşınması

Uygulanamaz

### KISIM 15: Düzenlemeye yönelik bilgiler

#### 15.1. Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat

##### 15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlamalara tabii madde içermez  
REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez  
REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez  
Uçucu organik bileşen içeriği : < 2 g/l

##### 15.1.2. Yerel talimatlar

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.



## 962P BETON, TAŞ VE TUĞLA YAPIŞTIRICISI

### Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 12/2/2014

Revizyon tarihi: 03/01/2017

Yerini alanlar: 6/22/2015

Versiyon: 1.1

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Hiçbir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir

#### KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Akut toksisite (soluma:gaz) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Carc. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Resp. Sens. 1	Hassasiyet – Soluma, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
STOT RE 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
H222	Çok kolay alevlenir aerosol
H229	Basınç altındadır: sıcaklık etkisi altında patlayabilir
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H351	Kansere yol açma şüphesi var
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
EUH204	İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir

SDS SEA AKFIX

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur