

### 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: 11/27/2015

Revizyon tarihi: 1/8/2016

Yerini alanlar: 11/27/2015

Versiyon: 1.0

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

##### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürünün şekli	: Karışımlar
Ticari İsmi	: SPR 230-B
Ürünün kodu	: SPR 230
Ürün tipi	: Kaplama
Ürün grubu	: Ticari ürün

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

###### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Halk tarafından kullanıma yöneliktir

###### 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 2127711371 - F +90 2127713888  
[info@akfixcoating.com](mailto:info@akfixcoating.com), [info@akfix.com](mailto:info@akfix.com) - [www.akfixcoating.com](http://www.akfixcoating.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) (Güçler: SDS-EU 2015: /

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319

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

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

Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar.

##### 2.2. Etiket elemanları

###### SEA yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti :



GHS07

Uyarı kelimesi :

Dikkat

Zararlılık ifadesi :

H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

Önlem ifadeleri :

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın  
P280 - Koryucu eldiven/göz koryucu kullanın  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın  
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın

### 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: 11/27/2015

Revizyon tarihi: 1/8/2016

Yerini alanlar: 11/27/2015

Versiyon: 1.0

#### 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
2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	(CAS numarası) 13674-84-5 (REACH No) 01-2119447716-31	10 - 20	Akut Toks. 4 (Oral), H302
Tertiary amine		< 2	Akut Toks. 3 (Dermal), H311 Akut Toks. 4 (Oral), H302 Cilt Kor. 1B, H314

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

### KISIM 4: İlk yardıma yönelik tedbirler

#### 4.1. İlk yardıma yönelik tedbirler

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kazazedeyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş 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

- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar : tahribat, tahriş.
- 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. Karbondioksit.

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

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. Cilt ve gözler ile temas etmesinden kaçının.

##### 6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

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

#### 6.2. Çevreyi korumaya yönelik tedbirler

Çevreye verilmesinden kaçının.

### 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: 11/27/2015

Revizyon tarihi: 1/8/2016

Yerini alanlar: 11/27/2015

Versiyon: 1.0

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

- Temizlik işlemleri : Emici madde içinde, yayılan sıvının emilmesini sağlayın.  
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 : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözler ile temas etmesinden kaçının. Bireysel korunma donanımı kullanın.  
Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. 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 : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

#### 7.3. Spesifik nihai kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

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

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 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 : Kullanım alanının yeterince havalanmaması halinde, uygun solunum cihazları kullanın  
Çevre maruziyetinin sınırlanması ve denetlenmesi : Çevreye verilmesinden kaçının.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

- Hal : Sıvı madde  
Görünüş : Sıvı madde.  
Renk : Sarı.  
Koku : Amin.  
Koku eşiği : Kullanılabilir veriler yok  
pH : Kullanılabilir veriler yok  
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Kullanılabilir veriler yok  
Erime noktası : Uygulanamaz  
Donma noktası : Kullanılabilir veriler yok  
Kaynama noktası : Kullanılabilir veriler yok  
Alevlenme noktası : Kullanılabilir veriler yok  
Kendi kendini tutuşturma ısısı : Kullanılabilir veriler yok  
Ayrışma ısısı : Kullanılabilir veriler yok  
Yanabilirlik (katı, gaz) : Uygulanamaz  
Buhar basıncı : Kullanılabilir veriler yok  
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu : Kullanılabilir veriler yok  
Rölatif yoğunluk : Kullanılabilir veriler yok

### 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: 11/27/2015

Revizyon tarihi: 1/8/2016

Yerini alanlar: 11/27/2015

Versiyon: 1.0

Hacimsel kütle	: 1.12 g/ml
Çözünürlük	: Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, kinematik	: Kullanılabilir veriler yok
Vizkosite, dinamik	: 180 - 220 mPa.s
Patlayıcı özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	: Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı	: Kullanılabilir veriler yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 10: Stabilite ve reaktivite

#### 10.1. Reaktivite

Ürün, normal kullanım, depolama ve nakliye koşullarında reaktif değildir.

#### 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

Tavsiye edilen depolama ve müdahale koşullarında yok (bkz. bölüm 7).

#### 10.5. Bağdaşmayan malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.6. Tehlikeli ayrışma maddeleri

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

### KISIM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

#### 11.1. toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut zahirenme	: Sınıflandırılmadı
Deri korozyonu/tahrişi	: Cilt tahrişine yol açar.
Ağır göz hasarı/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması	: Sınıflandırılmadı
Germ hücreleri mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi için zehirli : Sınıflandırılmadı

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) : Sınıflandırılmadı

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon tehlikesi : Sınıflandırılmadı

### 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 / çözünebilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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: 11/27/2015

Revizyon tarihi: 1/8/2016

Yerini alanlar: 11/27/2015

Versiyon: 1.0

#### 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 olarak

#### 14.1. UN no

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

#### 14.2. UNO gönderi adı

Uygun sevkiyat (ADR) : Uygulanamaz  
Uygun sevkiyat (IMDG) : Uygulanamaz  
Uygun sevkiyat (IATA) : Uygulanamaz  
Uygun sevkiyat (ADN) : Uygulanamaz  
Uygun sevkiyat (RID) : Uygulanamaz

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

##### ADR

Bulaşıcı Maddeler : Uygulanamaz

##### IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : Uygulanamaz

##### IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : Uygulanamaz

##### ADN

Kirletici Salınım ve Taşınım Kaydedicileri : Uygulanamaz

##### RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : Uygulanamaz

#### 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 kirletici : Hayır  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 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: 11/27/2015

Revizyon tarihi: 1/8/2016

Yerini alanlar: 11/27/2015

Versiyon: 1.0

#### 14.6. Kullanıcıya yönelik özel güvenlik önlemleri

##### - Karayollarıyla taşıma

Uygulanamaz

##### - Deniz taşımacılığı

Uygulanamaz

##### - Hava taşımacılığı

Uygulanamaz

##### - İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanamaz

##### - Demiryolu taşımacılığı

Uygulanamaz

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

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

##### 15.1.2. Ulusal 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.

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Hiçbir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir

### KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH cümlelerinin tam metni:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Corr. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H315	Cilt tahrişine yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar

SDS SEA AKFIX

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