

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verzilyon: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

## **BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması**

### **1.1 Ürün tanımlayıcı**

Ticaret adı **FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )**

### **1.2 Malzeme veya bileşimin ilgili tanımlanmış uygulamaları ve yapılmaması gereken uygulamalar**

Uygun tanımlanmış kullanımlar kimyasal enjeksiyon

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları Teknik veri formuna dikkat et.

### **1.3 Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçinin ayrıntıları**

Adres fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefon: +49(0)7443 12-0  
Faks: +49(0)7443 12-4222  
E-posta: info-sdb@fischer.de  
Internet: www.fischer.de

Piyasaya süren fischer Metal San. ve Tic. Ltd. Şti  
Cevizli Mahallesi Mustafa Kemal Cad., No:66 Hukukçular Towers A Blok  
Kat 9  
34865 Kartal İstanbul, Turkey  
Telefon: +90 216 3260066  
Faks: +90 216 3260018  
E-posta: teknik@fischer.com.tr  
Internet: www.fischer.com.tr

### **1.4 Acil telefon no**

Acil telefon numarası +49(0)6132-84463 (24h)

## **BÖLÜM 2: Olası tehlikeler**

### **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 Cildi tahriş edici 2; H315 Göz hasarı 1; H318 Cild. duyarlıl. 1; H317 uyarınca sınıflandırma

### **2.2 Etiket elemanları**

Tehlike piktogramı



GHS05



GHS07

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verzasyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Sinyal kelimesi                 | Tehlike  |
| Tehlikeyi belirleyen bileşenler | tetramethylendimethacrylat , kaliteli çimento , 2-hydroxypropyl met-hacrylate  |
| AB'ye göre H takımları          | H315: Cilt tahrişine yol açar.<br>H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.<br>H318: Ciddi göz hasarına yol açar.   |
| AB'ye göre P cümleleri          | P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.<br>P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.<br>P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kul-lanın.<br>P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkat-lice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durula-maya devam edin.<br>P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFO-NUNU veya doktoru/hekimi arayın. |

## 2.3 Diğer tehlikeler

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Sağlığı tehlikeye sokma           | Bilgi bulunmamaktadır. |
| İlaveten tehlikeler insan / çevre | Bilgi bulunmamaktadır. |
| Tehlike tanımlaması               | Bilgi bulunmamaktadır. |
| Tehlike bilgileri                 | Bilgi bulunmamaktadır. |

## BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

### İçindeki tehlikeli maddeler

| İçerdiği madde                | CAS no.   | Kademelendirme 1272/2008/AT'ye                              | Konsantrasyon         |
|-------------------------------|---|---|-----------------------|
| tetramethylendimethacry-lat   | CAS no.: 2082-81-7<br>AB no.: 218-218-1<br>REACH no.:<br>01-2119967415-30   | Cild. duyarlıl. 1B;H317                                     | 10.0 - 25.0 Ağırlık % |
| kaliteli çimento              | CAS no.: 65997-15-1<br>AB no.: 266-043-4<br>REACH no.: Maddenin, yö-netmelik (AT) No. 1907/2006 [REACH] uyarınca tescil edil-me zorunluluğu yoktur. | Cildi tahriş edici 2;H315 Göz hasarı 1; H318 STOT SE 3;H335 | 10.0 - 20.0 Ağırlık % |
| 2-hydroxypropyl met-hacrylate | CAS no.: 27813-02-1<br>AB no.: 248-666-3<br>REACH no.:<br>01-2119490226-37  | Cild. duyarlıl. 1; H317 Göz tahrişi 2; H319                 | 2.5 - 10.0 Ağırlık %  |

## BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

### 4.1 İlk yardım tedbirleri

|                |  |
|----------------|--|
| Genel bilgiler | Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.<br>Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (müm-künse bu etiketi gösterin). |
|----------------|--|

## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Nefesle içine çekildikten sonra | Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).<br>Temiz hava sağlayın.<br>Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.  |
| Cilde temas ettikten sonra      | Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.<br>Çözgen veya tiner kullanMAYINIZ.  |
| Gözlere temas ettikten sonra    | Lensleri uzaklaştırın.<br>Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.   |
| Yutulduktan sonra               | Yuttuktan sonra ağzı bol su ile çalkalayın (sadece kişinin bilinci açık ise) ve derhal tıbbi yardım getirin.<br>Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dilüsyon etkisi).<br>KusturMAYIN. |

### 4.2 En önemli şiddetli ve geciken belirtiler ve bu belirtilerin etkileri

Semptomlar Bilgi bulunmamaktadır.

### 4.3 Tıbbi acil yardım veya özel tedavi için bilgiler

Derhal tıbbi yardım Bilinç kaybında stabil yan pozisyonuna getirip tıbbi tavsiye alın.

Özel tıbbi tedavi Semptomatik tedavi.

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri**

### 5.1 Söndürme maddesi

Silme maddesi (uygun) püskürtme sisi, (su), Su püskürtme jiklesi, alkole dayanıklı köpük, karbon-dioksit, Söndürme tozu

Silme maddesi (uygun değil) Yüksek güçlü su püskürtme jeti

### 5.2 Malzeme veya bileşimin doğurduğu özel tehlikeler

Maddeden, yakma prosesinden veya oluşan gazlardan kaynaklanan belli tehlikeler Isıtılması veya yangın halinde zehirli gazlar açığa çıkarabilir.  
Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin.

### 5.3 Yangın söndürme için bildiri

Özel koruma donanımı Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.  
Direkt deri temasını önlemek için vücut koruması uygulayın (olağan iş giysilerine ilave olarak).

Yangınla mücaadele hakkında başka bilgiler Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız).  
Söndürme suyunun kanalizasyona, toprağa veya sulara karışmasını engelleyin.

## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verziyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler**

### **6.1 Acil durumda kişisel emniyet önlemleri, güvenlik ekipmanları ve yapılacak işlemler**

İnsanla ilişkin koruma tedbirleri Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil  
Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler:  
Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).  
Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın.  
İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).

### **6.2 Çevreyi koruma tedbirleri**

Çevre koruma tedbirleri Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMALıdır.  
Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

### **6.3 Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Temizleme / çekme hakkında yön- Katılaşmaya izin verin. Mekanik olarak toplayın.  
tem Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

### **6.4 Diğer bölümlere referans**

Diğer bölümlere gönderme Diğer bölümlere atıflar : 7 / 8 / 13

## **BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama**

### **7.1 Güvenli işleme için emniyet önlemleri**

Emin muamele için bilgiler Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.  
Hijyen ölçütleri: Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.  
Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
Dikkat: sertleştirilmiş durumda işleme sırasında toz üretti.  
Yangın ve patlamaya karşı emniyet ile ilişkin bilgiler Özel tedbirler gerekli değildir.

### **7.2 Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları**

Depolama odaları ve kapları ile ilişkili talep Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.  
Kabi iyice kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin.  
Yerel yönetmeliklere uygun olarak saklayınız.  
Uygun olmayan kab / hazne malzemesi Sadece orijinal kabında saklayın.  
Müşterek depolama bilgileri Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.  
Depolama sınıfları 10-13  
Tavsiye edilen depolama ısısı +5 - 25 °C

## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

## **BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman**

### **8.1 Kontrol parametreleri**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

### **8.2 Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman**

|  |  |
|--|--|
| Nefes koruması                             | Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.   |
| El koruması                                | Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur. Uzun süreli veya tekrarlanan temaslar halinde koruyucu eldiven giyiniz.  |
| Uygun malzeme                              | EN 374'e uygun koruma eldivenleri. Bütil kauçuk, CR (polikloropen, kloropren kauçuk), NBR (Nitril kauçuk), Florlu kauçuk   |
| Uygun olmayan malzeme                      | PVC veya lastik eldivenler tavsiye edilmemektedir.   |
| Malzeme kalınlığı                          | kullanım ve kullanım süresine oy   |
| İçine geçme süresi                         | kullanım ve kullanım süresine oy   |
| Açıklama                                   | Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Zorlama, temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.   |
| ipucu                                      | Aşınma durumunda değiştirin!   |
| Göz koruması                               | Püskürtme tehlikesinde sıkıca kapanan koruyucu gözlük takılmalıdır. EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri   |
| Vücudu koruma                              | Uzun kollu giysi   |
| Açıklama                                   | İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.   |
| Genel koruma ve hijiyen tedbirleri         | Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Deri ve göz temasından kaçınınız. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Ürünü kullanmadan önce koruyucu cilt kremi kullanın. |
| Çevreyi koruma kaideleri hakkında bilgi    | Özel tedbirler gerekli değildir. bölümüne bakın 6/7  |
| Teknik koruma tedbirleri cihazlardan talep | Yeterli havalandırma sağlayın.   |

## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Form / Görünüşü                                 | Macun                      |
| Renk  | bej                        |
| Koku  | karakteristik              |
| Koku hattı                                      | belirlenmemiş              |
| Erime noktası [°C] / Donma noktası [°C]         | Kullanılabilir veriler yok |
| Kaynama noktası [°C]                            | Kullanılabilir veriler yok |
| Alev noktası [°C]                               | > 100                      |
| Buharlaşma hızı [kg/(s*m²)]                     | Kullanılabilir veriler yok |
| Yanabilirlik                                    | Kullanılabilir veriler yok |
| Patlama sınırı [Vol-% ]                         |                            |
| Açıklama  | Kullanılabilir veriler yok |
| Buhar basıncı [kPa]                             | Kullanılabilir veriler yok |
| Buhar yoğunluğu                                 | Kullanılabilir veriler yok |
| Yoğunluk [g/cm³]                                | 1,7-1,8                    |
| Isı   | 23°C                       |
| Bağıl yoğunluk                                  | Kullanılabilir veriler yok |
| Löslighet                                       | Kullanılabilir veriler yok |
| Suda erime kabiliyeti [g/l]                     | Kullanılabilir veriler yok |
| Sulu olmayan sıvılardaki erimesi [g/l]          | Kullanılabilir veriler yok |
| Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su (log P O/W) | Kullanılabilir veriler yok |
| Kendiliğinden yanabilirlik                      | kendi kendine alev almaz   |
| Ayrışma noktası [°C]                            | Kullanılabilir veriler yok |
| Vizkozite (dinamik) [kg/(m*s)]                  | 120 - 160                  |
| Isı   | 20°C                       |
| Patlayıcı özellikler                            | değil patlayıcı.           |
| Oksidasyon                                      | Hayır                      |

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verzison: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

## **BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite**

### **10.1 Reaktivite**

Reaktivite

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### **10.2 Kimyasal stabilite**

Kimyasal stabilite

Tavsiye edilen talimatlar uygulandığında depolanması ve kullanımı stabildir. Uygun depolanma ile ilgili başka bilgiler için: bakınız bölüm 7.

### **10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı**

Tehlikeli reaksiyonlar

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### **10.4 Kaçınılması gereken şartlar**

Kaçınılacak şartlar

Karışım, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak kararlıdır.

### **10.5 Bağdaşmayan malzemeler**

Kaçınılacak maddeler

Kuvvetli asitler ve oksitleyici maddeler

### **10.6 Tehlikeli ayrışma maddeleri**

Ayrışma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

## **BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler**

### **11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**

Oral zehirlenme [mg/kg]

İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |              |                |             |
|----------------------------|--------------|----------------|-------------|
| Değer                      | Test kriteri | Deneme hayvanı | Kaynak      |
| >5000                      | LD50         | Sıçan          | Şirket veri |

| kaliteli çimento |              |                  |             |
|------------------|--------------|------------------|-------------|
| Değer            | Test kriteri | Açıklama         | Kaynak      |
| > 2000           | LD50         | literatür değeri | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |              |                |                      |             |
|------------------------------|--------------|----------------|----------------------|-------------|
| Değer                        | Test kriteri | Deneme hayvanı | Açıklama             | Kaynak      |
| > 2000                       | LD50         | sıçan          | OECD 401 Limit Test. | Şirket veri |

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

## Dermal toksisite [mg/kg]

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |              |                |             |
|----------------------------|--------------|----------------|-------------|
| Değer                      | Test kriteri | Deneme hayvanı | Kaynak      |
| >3000                      | LD50         | Tavşan         | Şirket veri |

| kaliteli çimento |              |                |                          |             |
|------------------|--------------|----------------|--------------------------|-------------|
| Değer            | Test kriteri | Deneme hayvanı | Açıklama                 | Kaynak      |
| > 2000           | LD50         | tavşan         | Sınır testi 2000 mg / kg | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |              |                |             |
|------------------------------|--------------|----------------|-------------|
| Değer                        | Test kriteri | Deneme hayvanı | Kaynak      |
| > 5000                       | LD50         | tavşan         | Şirket veri |

## Solunum ile toksisite [mg/l]

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat                                  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

| kaliteli çimento |              |                |                               |             |
|------------------|--------------|----------------|-------------------------------|-------------|
| Değer            | Test kriteri | Deneme hayvanı | Açıklama                      | Kaynak      |
| > 5              | LC50         | siçan          | Limit Test 5 g/m <sup>3</sup> | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |             |
|------------------------------|-------------|
| Değer                        | Kaynak      |
| Kullanılabilir veriler yok   | Şirket veri |

## LC50 inhalasyonu, gazlar için 1h [ppmV]

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat                                  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

## LC50 inhalasyonu, gazlar için 4h [ppmV]

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat                                  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

## LC50 inhalasyonu, buharlar için 1h [mg/l]

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |  |
|----------------------------|--|
|----------------------------|--|



# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

| Değer   | Kaynak      |
|---|-------------|
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

## LC50 inhalasyonu, buharlar için 4h [mg/l] İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat                                  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

## LC50 inhalasyonu, toz ve sis için 4h [mg/l] İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat                                  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

## LC50 inhalasyonu, toz ve sis için 1h [mg/l] İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat                                  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

## Tahriş etkisi cilt

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |            |                |                |             |
|----------------------------|------------|----------------|----------------|-------------|
| Değer                      | Ölçme türü | Deneme hayvanı | Patlama süresi | Kaynak      |
| Tahriş edici değildir.     | FDA 1959   | Tavşan         | 24 h           | Şirket veri |

| kaliteli çimento |             |
|------------------|-------------|
| Değer            | Kaynak      |
| Tahriş edici     | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |                       |             |
|------------------------------|-----------------------|-------------|
| Değer                        | Ölçme türü            | Kaynak      |
| Deri tahrişi gözlenmez       | OECD Test Klavuzu 404 | Şirket veri |

## Tahriş etkisi göz

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |                |                |             |
|----------------------------|----------------|----------------|-------------|
| Değer                      | Deneme hayvanı | Patlama süresi | Kaynak      |
| Tahriş edici değildir.     | Tavşan         | 24 h           | Şirket veri |

| kaliteli çimento |  |
|------------------|--|
|------------------|--|

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verziyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

| Değer                        | Kaynak      |
|------------------------------|-------------|
| Ciddi göz hasarına yol açar. | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |            |             |
|------------------------------|------------|-------------|
| Değer                        | Ölçme türü | Kaynak      |
| tahriş edici                 | OECD 405   | Şirket veri |

## Solunum yollarında tahriş edici etki içindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |                |                |             |
|----------------------------|----------------|----------------|-------------|
| Değer                      | Deneme hayvanı | Patlama süresi | Kaynak      |
| Tahriş edici değildir.     | Fare           | 24 h           | Şirket veri |

| kaliteli çimento  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

## Hassaslaştırma

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |            |                |             |
|----------------------------|------------|----------------|-------------|
| Değer                      | Ölçme türü | Deneme hayvanı | Kaynak      |
| Cildin hassaslaştırılması  | OECD 429   | Fare           | Şirket veri |

| kaliteli çimento                      |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Değer                                 | Kaynak      |
| Hiçbir duyarlılık işareti gözlenmedi. | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |             |
|------------------------------|-------------|
| Değer                        | Kaynak      |
| Deride hassasiyet yapıcı     | Şirket veri |

## Kanserogenite

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat                                  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

| kaliteli çimento  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |             |
|------------------------------|-------------|
| Değer                        | Kaynak      |
| Uygulanamaz.                 | Şirket veri |

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verzıyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

## Mutagenite

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat                                  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

| kaliteli çimento  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |                                  |             |
|------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Değer                        | Açıklama                         | Kaynak      |
| Uygulanamaz.                 | OECD 471 (Ames Test) / OECD 476. | Şirket veri |

## Reprodüksiyon toksisitesi

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat                                  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

| kaliteli çimento  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |          |             |
|------------------------------|----------|-------------|
| Değer                        | Açıklama | Kaynak      |
| Uygulanamaz.                 | OECD 422 | Şirket veri |

## Aşındırıcı etki

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |            |                |             |
|----------------------------|------------|----------------|-------------|
| Değer                      | Ölçme türü | Deneme hayvanı | Kaynak      |
| Tahriş edici değildir.     | FDA 1959   | Tavşan         | Şirket veri |

| kaliteli çimento  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |             |
|------------------------------|-------------|
| Değer                        | Kaynak      |
| Uygulanamaz.                 | Şirket veri |

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

## Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) [mg/kg]

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Açıklama                   | Kaynak      |
| *1)                        | Şirket veri |

\*1): Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

| kaliteli çimento                     |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Spesifik etkiler                     | Kaynak      |
| Solunum sistemini tahriş eder. (toz) | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |             |
|------------------------------|-------------|
| Açıklama                     | Kaynak      |
| Uygulanamaz.                 | Şirket veri |

## Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) [mg/kg]

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Açıklama                   | Kaynak      |
| *1)                        | Şirket veri |

\*1): Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

| kaliteli çimento |             |
|------------------|-------------|
| Açıklama         | Kaynak      |
| *1)              | Şirket veri |

\*1): Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

| 2-hydroxypropyl methacrylate |             |
|------------------------------|-------------|
| Açıklama                     | Kaynak      |
| Uygulanamaz.                 | Şirket veri |

## BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler

### 12.1 Toksikite

#### Balık toksisitesi [mg/l]

##### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |              |                             |                      |                |                |             |
|----------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------|----------------|----------------|-------------|
| Değer                      | Test kriteri | Deneme hayvanı              | Ölçme türü           | Patlama süresi | Açıklama       | Kaynak      |
| 32,5                       | LC50:        | Leuciscus idus (Altın orfe) | DIN 38412 / bölüm 15 | 48 h           | Analog çıkarım | Şirket veri |

| kaliteli çimento |              |             |
|------------------|--------------|-------------|
| Değer            | Test kriteri | Kaynak      |
| > 100            | LC50         | Şirket veri |

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verziyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

| 2-hydroxypropyl methacrylate |              |                             |            |                |             |
|------------------------------|--------------|-----------------------------|------------|----------------|-------------|
| Değer                        | Test kriteri | Deneme hayvanı              | Ölçme türü | Patlama süresi | Kaynak      |
| 493                          | LC50         | Leuciscus idus (Altın orfe) | DIN 38412  | 48 h           | Şirket veri |

## Dafnin toksisitesi [mg/l]

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |              |                                 |                |            |             |
|----------------------------|--------------|---------------------------------|----------------|------------|-------------|
| Değer                      | Test kriteri | Deneme hayvanı                  | Patlama süresi | Ölçme türü | Kaynak      |
| 7,51                       | EC10         | Daphnia magna (büyük su piresi) | 48 h           | OECD 211   | Şirket veri |

| kaliteli çimento |              |                       |             |
|------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| Değer            | Test kriteri | Deneme hayvanı        | Kaynak      |
| > 100            | LC50         | Daphnia magna (Defne) | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |              |                       |                |                       |             |
|------------------------------|--------------|-----------------------|----------------|-----------------------|-------------|
| Değer                        | Test kriteri | Deneme hayvanı        | Patlama süresi | Ölçme türü            | Kaynak      |
| > 130                        | EC50         | Daphnia magna (Defne) | 48 h           | OECD Test Klavuzu 202 | Şirket veri |

## Alklar toksisitesi [mg/l]

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |              |                         |                |            |             |
|----------------------------|--------------|-------------------------|----------------|------------|-------------|
| Değer                      | Test kriteri | Deneme hayvanı          | Patlama süresi | Ölçme türü | Kaynak      |
| 9,78                       | EC50         | Desmodesmus subspicatus | 72 h           | OECD 201   | Şirket veri |

| kaliteli çimento |              |             |
|------------------|--------------|-------------|
| Değer            | Test kriteri | Kaynak      |
| > 100            | EC50         | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |              |                           |                |                       |             |
|------------------------------|--------------|---------------------------|----------------|-----------------------|-------------|
| Değer                        | Test kriteri | Deneme hayvanı            | Patlama süresi | Ölçme türü            | Kaynak      |
| > 97,2                       | EC50         | Selenastrum capricornutum | 72 h           | OECD Test Klavuzu 201 | Şirket veri |

## NOEC (Balık) [mg/l]

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

## İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Değer                      | Kaynak      |
| 20                         | Şirket veri |

## NOEC (Dafni) [mg/l]

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Değer                      | Kaynak      |
| 20                         | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |              |                                 |            |             |
|------------------------------|--------------|---------------------------------|------------|-------------|
| Değer                        | Test kriteri | Deneme hayvanı                  | Ölçme türü | Kaynak      |
| 24,1                         | NOEC         | Daphnia magna (büyük su piresi) | OECD 202   | Şirket veri |

## NOEC (Yosun) [mg/l]

### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Değer                      | Kaynak      |
| 20                         | Şirket veri |

## 12.2 Eliminasyon bilgileri

### Biyolojik işlenebilirlik

#### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Açıklama                   | Kaynak      |
| *1)                        | Şirket veri |

\*1): Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).

| kaliteli çimento         |             |
|--------------------------|-------------|
| Değer                    | Kaynak      |
| Uygulanamaz. (inorganik) | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate             |             |
|--|-------------|
| Değer                                    | Kaynak      |
| Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünür. | Şirket veri |

## 12.3 Biyoakümülyasyon potansiyelini

### Biyoakümülye edilebilirlik

#### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| n-oktanol/su dağılım katsayısı nedeniyle organizmada akümülyasyon beklenmemektedir. | Şirket veri |

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verzasyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

| kaliteli çimento         |             |
|--------------------------|-------------|
| Değer                    | Kaynak      |
| Uygulanamaz. (inorganik) | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |             |
|------------------------------|-------------|
| Değer                        | Kaynak      |
| uygun veri yoktur            | Şirket veri |

## 12.4 Toprakta mobilite

### Mobilite

#### İçindeki tehlikeli maddeler

| kaliteli çimento         |             |
|--------------------------|-------------|
| Değer                    | Kaynak      |
| Uygulanamaz. (inorganik) | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |             |
|------------------------------|-------------|
| Değer                        | Kaynak      |
| Kullanılabilir veriler yok   | Şirket veri |

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

### Kalıcı, toksik, biyoakümülatif (PBT) özelliklere ait ölçüm sonucu

#### İçindeki tehlikeli maddeler

| tetramethylendimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Değer   | Kaynak      |
| Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir. | Şirket veri |

| kaliteli çimento |             |
|------------------|-------------|
| Değer            | Kaynak      |
| Uygulanamaz.     | Şirket veri |

| 2-hydroxypropyl methacrylate |             |
|------------------------------|-------------|
| Değer                        | Kaynak      |
| Uygulanamaz.                 | Şirket veri |

## BÖLÜM 13: Atık giderilmesi bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

İmha etme bilgileri (genel)

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Arta kalanların içlerini boşaltınız.

Boş paketler: Yakma veya imha etme yerine tekrar kazanımı tercih edilir.

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

ürün: Yerel kanunlara bağlı olarak, katı atıklar gibi imha edilebilir veya uygun bir tesisatta yakılabilir.

Çöp kabı

Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.

Bu atık kodları yalnızca bir öneriden ibarettir:

Ürün (Harç ve Sertleştirici)

200127 - Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler

080409 - Organik çözücüler yada tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve macunlar

.

kürünü almış malzeme ve tamamen sıkılmış kartuşları

200000 - BELEDİYE ATIKLARI (EVSEL ATIKLAR VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR) AYRI TOPLANMIŞ KISIMLAR DAHİL

## BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

|                                   | Kara nakliyatı ADR/RID             | Deniz gemi nakliyatı IMDG           | Hava nakliyatı ICAO/IATA            |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1 UN numarası                  | Uygulanamaz.                       | Uygulanamaz.                        | Uygulanamaz.                        |
| 14.2 Maddenin tanımlaması         | No dangerous good according to ADR | No dangerous good according to IMDG | No dangerous good according to IATA |
| Usulüne uygun BM gönderme işareti |                                    | Non dangerous good                  | Non dangerous good                  |
| 14.3 Taşıma tehlike sınıfları     | Uygulanamaz.                       | Uygulanamaz.                        | Uygulanamaz.                        |
| 14.4 Ambalaj grubu                | Uygulanamaz.                       | Uygulanamaz.                        | Uygulanamaz.                        |
| 14.5 Çevre tehlikeleri            | Uygulanamaz.                       | Uygulanamaz.                        | Uygulanamaz.                        |

### 14.6 Kullanıcılar için özel emniyet önlemleri

Dikkat tedbirleri Özel önlem alınması gerekmez.

### 14.7 MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşınması

MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşınması kullanılabılır değil

### 14.8 İlave bilgiler

Diğer bilgiler Bölüm 14 -

## BÖLÜM 15: Hükümler

### 15.1 Emniyet yönetmelikleri, malzeme ve bileşim için sağlık ve çevre yönetmelikleri

VOC miktarı < 1 g/l / < 0,1 %

Decopaint-Direktifi anlamsız

Ek II GefStoffV'ye göre kansere sebebiyet veren tehlikeli madde Hayır

Meşguliyet kısıtlamaları sınılama yok



## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 28.10.2020

Verzison: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 15.09.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

### 15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Güvenlik değerlendirmesi

bu preparasyon için bir madde güvenlik değerlendirilmesi yapıldı. bu güvenlik bilgi kağıdı, entegre formda bir ekspozisyon senaryosunu içerir. Ekspozisyon senaryolarının içerikleri 1.2, 8, 9, 12, 15 ve 16 alt bölümlere alınmıştır.

Diğer yönergeler Bölüm 15

This Safety Data Sheet is prepared according to Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

## BÖLÜM 16: Başka bilgiler

H -cümlelerin tam metni

H315: Cilt tahrişine yol açar.  
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Tehlike sınıfları metni

STOT SE: Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

| Sınıflandırma       | Değerlendirme |
|---------------------|---------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | hesaplanan    |
| Eye Dam. 1; H318    | hesaplanan    |
| Skin Sens. 1; H317  | hesaplanan    |

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları

Teknik veri formuna dikkat et.

Önceki sürüme göre yapılan değişiklikler \* ile işaretlenmiştir.

Bilgiler bizim aktüel bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Emniyet Bilgileri, özellik garantisi niteliğinde değildir.

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 16.04.2021

Verzilyon: 3/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 27.10.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

## **BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması**

### **1.1 Ürün tanımlayıcı**

Ticaret adı **FIS VS Plus 360 S - B Bileşeni (Sertleştirici)**

### **1.2 Malzeme veya bileşimin ilgili tanımlanmış uygulamaları ve yapılmaması gereken uygulamalar**

Uygun tanımlanmış kullanımlar kimyasal enjeksiyon

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları Teknik veri formuna dikkat et.

### **1.3 Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçinin ayrıntıları**

Adres fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefon: +49(0)7443 12-0  
Faks: +49(0)7443 12-4222  
E-posta: info-sdb@fischer.de  
Internet: www.fischer.de

Piyasaya süren fischer Metal San. ve Tic. Ltd. Şti  
Cevizli Mahallesi Mustafa Kemal Cad., No:66 Hukukçular Towers A Blok  
Kat 9  
34865 Kartal İstanbul, Turkey  
Telefon: +90 216 3260066  
Faks: +90 216 3260018  
E-posta: teknik@fischer.com.tr  
Internet: www.fischer.com.tr

### **1.4 Acil telefon no**

Acil telefon numarası +49(0)6132-84463 (24h)

## **BÖLÜM 2: Olası tehlikeler**

### **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008  
uyarınca sınıflandırma

Göz tahrişi 2; H319 Cild. duyarlıl. 1A; H317 Akut su tehlikesi 1; H400 Kronik su tehlikesi 1; H410

### **2.2 Etiket elemanları**

Tehlike piktogramı



GHS07



GHS09

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 16.04.2021

Verzilyon: 3/tr



Yerine geçtiği sürüm: 27.10.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Sinyal kelimesi                 | Dikkat  |
| Tehlikeyi belirleyen bileşenler | Dibenzol peroksit , 2-methylisothiazol-3(2H)-one  |
| AB'ye göre H takımları          | H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.<br>H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.<br>H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.   |
| AB'ye göre P cümleleri          | P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.<br>P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.<br>P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. |

## 2.3 Diğer tehlikeler

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Sağlığı tehlikeye sokma           | Bilgi bulunmamaktadır. |
| İlaveten tehlikeler insan / çevre | Bilgi bulunmamaktadır. |
| Tehlike tanımlaması               | Bilgi bulunmamaktadır. |
| Tehlike bilgileri                 | Bilgi bulunmamaktadır. |

## BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

### İçindeki tehlikeli maddeler

| İçerdiği madde               | CAS no.   | Kademelendirme 1272/2008/AT'ye   | M-faktörü            | Konsantrasyon      |
|------------------------------|---|--|----------------------|--------------------|
| Dibenzol peroksit            | CAS no.: 94-36-0<br>AB no.: 202-327-6<br>Endeks no.: 617-008-00-0<br>REACH no.:<br>01-2119511472-50   | Org. peroks. B; H241 Göz tahrişi 2; H319 Cild. duyarlıl. 1; H317 Akut su tehlikesi 1; H400 Kronik su tehlikesi 1; H410   | akut:10<br>kronik:10 | 10.0 - 25.0 %      |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-one | CAS no.: 2682-20-4<br>AB no.: 220-239-6<br>Endeks no.: 613-326-00-9<br>REACH no.:<br>01-2120764690-50 | Akut toks. 3; H301 H311 Akut toks. 2; H330 Cildi yakıcı etk. 1B; H314 Göz hasarı 1; H318 Akut su tehlikesi 1; H400 Kronik su tehlikesi 1; H410 Cild. duyarlıl. 1A; H317 EUH071 | akut:10<br>kronik:1  | >= 0.0015 - 0.25 % |

## BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

### 4.1 İlk yardım tedbirleri

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Genel bilgiler                  | Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.<br>Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin).<br>Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8). |
| Nefesle içine çekildikten sonra | Temiz hava sağlayın.<br>Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.  |
| Cilde temas ettikten sonra      | Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.<br>Çözgen veya tiner kullanMAyınız.   |
| Gözlere temas ettikten sonra    | Lensleri uzaklaştırın.   |

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 16.04.2021

Verzilyon: 3/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 27.10.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yutulduktan sonra Yuttuktan sonra ağızı bol su ile çalkalayın (sadece kişinin bilinci açık ise) ve derhal tıbbi yardım getirin.  
Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dilüsyon etkisi).  
KusturMAYIN.

## 4.2 En önemli şiddetli ve geciken belirtiler ve bu belirtilerin etkileri

Semptomlar Bilgi bulunmamaktadır.

## 4.3 Tıbbi acil yardım veya özel tedavi için bilgiler

Derhal tıbbi yardım Bilinç kaybında stabil yan pozisyonuna getirip tıbbi tavsiye alın.

Özel tıbbi tedavi Semptomatik tedavi.

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri**

### 5.1 Söndürme maddesi

Silme maddesi (uygun) püskürtme sisi, (su), Su püskürtme jiklesi, alkole dayanıklı köpük, karbon-dioksit, Söndürme tozu

Silme maddesi (uygun değil) Yüksek güçlü su püskürtme jeti

### 5.2 Malzeme veya bileşimin doğurduğu özel tehlikeler

Maddeden, yakma prosesinden veya oluşan gazlardan kaynaklanan belli tehlikeler Isıtılması veya yangın halinde zehirli gazlar açığa çıkarabilir.  
Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin.

### 5.3 Yangın söndürme için bildiri

Özel koruma donanımı Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.  
Direkt deri temasını önlemek için vücut koruması uygulayın (olağan iş giysilerine ilave olarak).

Yangınla mücadele hakkında başka bilgiler Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız).  
Söndürme suyunun kanalizasyona, toprağa veya sulara karışmasını engelleyin.

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler**

### 6.1 Acil durumda kişisel emniyet önlemleri, güvenlik ekipmanları ve yapılacak işlemler

İnsanla ilişkin koruma tedbirleri Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil  
Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler:  
Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).  
Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın.

## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 16.04.2021

Verzilyon: 3/tr



Yerine geçtiği sürüm: 27.10.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).

### 6.2 Çevreyi koruma tedbirleri

Çevre koruma tedbirleri Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMALıdır. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

### 6.3 Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizleme / çekme hakkında yön- Katılaşımaya izin verin. Mekanik olarak toplayın.  
tem Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

### 6.4 Diğer bölümlere referans

Diğer bölümlere gönderme Diğer bölümlere atıflar : 7 / 8 / 13

## **BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama**

### 7.1 Güvenli işleme için emniyet önlemleri

Emin muamele için bilgiler Sıkı kapatılmış kaptı muhafaza edin.  
Hijyen ölçütleri: Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.  
Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
Dikkat: sertleştirilmiş durumda işleme sırasında toz üretti.

Yangın ve patlamaya karşı emniyet ile ilişkin bilgiler Özel tedbirler gerekli değildir.

### 7.2 Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

Depolama odaları ve kapları ile ilişkili talep Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.  
Kabı iyice kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin.  
Yerel yönetmeliklere uygun olarak saklayınız.

Uygun olmayan kab / hazne malzemesi Sadece orijinal kabında saklayın.

Müşterek depolama bilgileri Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Depolama sınıfları 10-13

Tavsiye edilen depolama ısısı +5 - 25 °C

## **BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman**

### 8.1 Kontrol parametreleri

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 16.04.2021

Verzilyon: 3/tr



Yerine geçtiği sürüm: 27.10.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

### 8.2 Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

|  |  |
|--|--|
| Nefes koruması                             | Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.   |
| El koruması                                | Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur. Uzun süreli veya tekrarlanan temaslar halinde koruyucu eldiven giyiniz.  |
| Uygun malzeme                              | EN 374'e uygun koruma eldivenleri. Bütil kauçuk, CR (polikloropen, kloropen kauçuk), NBR (Nitril kauçuk), Florlu kauçuk  |
| Uygun olmayan malzeme                      | PVC veya lastik eldivenler tavsiye edilmemektedir.   |
| Malzeme kalınlığı                          | kullanım ve kullanım süresine oy   |
| İçine geçme süresi                         | kullanım ve kullanım süresine oy   |
| Açıklama                                   | Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Zorlama, temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.   |
| ipucu                                      | Aşınma durumunda değiştirin!   |
| Göz koruması                               | Püskürtme tehlikesinde sıkıca kapanan koruyucu gözlük takılmalıdır. EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri   |
| Vücudu koruma                              | Uzun kollu giysi   |
| Açıklama                                   | İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.   |
| Genel koruma ve hijyen tedbirleri          | Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Deri ve göz temasından kaçınınız. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Ürünü kullanmadan önce koruyucu cilt kremi kullanın. |
| Çevreyi koruma kaideleri hakkındaki bilgi  | Özel tedbirler gerekli değildir. bölümüne bakın 6/7  |
| Teknik koruma tedbirleri cihazlardan talep | Yeterli havalandırma sağlayın.   |

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Form / Görünüşü | Macun         |
| Renk            | gri           |
| Koku            | karakteristik |
| Koku hattı      | belirlenmemiş |

## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 16.04.2021

Verziyon: 3/tr



Yerine geçtiği sürüm: 27.10.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Erime noktası [°C] / Donma noktası [°C]         | Kullanılabilir veriler yok |
| Kaynama noktası [°C]                            | Kullanılabilir veriler yok |
| Alev noktası [°C]                               | > 100                      |
| Buharlaştırma hızı [kg/(s*m <sup>2</sup> )]     | Kullanılabilir veriler yok |
| Yanabilirlik                                    | Kullanılabilir veriler yok |
| Patlama sınırı [Vol-%]                          |                            |
| Açıklama  | Kullanılabilir veriler yok |
| Buhar basıncı [kPa]                             | Kullanılabilir veriler yok |
| Buhar yoğunluğu                                 | Kullanılabilir veriler yok |
| Yoğunluk [g/cm <sup>3</sup> ]                   | 1,7-1,9                    |
| Isı   | 23°C                       |
| Bağıl yoğunluk                                  | Kullanılabilir veriler yok |
| Löslighet                                       | Kullanılabilir veriler yok |
| Suda erime kabiliyeti [g/l]                     | Kullanılabilir veriler yok |
| Sulu olmayan sıvılardaki erimesi [g/l]          | Kullanılabilir veriler yok |
| Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su (log P O/W) | Kullanılabilir veriler yok |
| Kendiliğinden yanabilirlik                      | kendi kendine alev almaz   |
| Ayrışma noktası [°C]                            | Kullanılabilir veriler yok |
| Vizkozite (dinamik) [kg/(m*s)]                  | 90-150                     |
| Isı   | 20°C                       |
| Patlayıcı özellikler                            | değil patlayıcı.           |
| Oksidasyon                                      | Hayır                      |

## **BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite**

### **10.1 Reaktivite**

Reaktivite

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### **10.2 Kimyasal stabilite**

Kimyasal stabilite

Tavsiye edilen talimatlar uygulandığında depolanması ve kullanımı stabildir. Uygun depolanma ile ilgili başka bilgiler için: bakınız bölüm 7.

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 16.04.2021

Verzilyon: 3/tr



Yerine geçtiği sürüm: 27.10.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

## 10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

## 10.4 Kaçınılması gereken şartlar

Kaçınılacak şartlar

Karışım, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak kararlıdır.

## 10.5 Bağdaşmayan malzemeler

Kaçınılacak maddeler

Kuvvetli asitler ve oksitleyici maddeler

## 10.6 Tehlikeli ayrışma maddeleri

Ayrışma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

# **BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler**

## 11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Oral zehirlenme [mg/kg]

İçindeki tehlikeli maddeler

| Dibenzol peroksit |              |                |             |
|-------------------|--------------|----------------|-------------|
| Değer             | Test kriteri | Deneme hayvanı | Kaynak      |
| > 5000            | LD50         | siçan          | Şirket veri |

| 2-methylisothiazol-3(2H)-one |              |             |
|------------------------------|--------------|-------------|
| Değer                        | Test kriteri | Kaynak      |
| 600                          | LC50         | Şirket veri |

Dermal toksisite [mg/kg]

İçindeki tehlikeli maddeler

| 2-methylisothiazol-3(2H)-one |              |             |
|------------------------------|--------------|-------------|
| Değer                        | Test kriteri | Kaynak      |
| > 5000                       | LD50         | Şirket veri |

Solunum ile toksisite [mg/l]

İçindeki tehlikeli maddeler

| Dibenzol peroksit |              |                |             |
|-------------------|--------------|----------------|-------------|
| Değer             | Test kriteri | Deneme hayvanı | Kaynak      |
| > 24300           | LC50         | siçan          | Şirket veri |

Hassaslaştırma

İçindeki tehlikeli maddeler

| 2-methylisothiazol-3(2H)-one |            |                |             |
|------------------------------|------------|----------------|-------------|
| Değer                        | Ölçme türü | Deneme hayvanı | Kaynak      |
| Cildin hassaslaştırılması    | OECD 429   | Fare           | Şirket veri |



# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 16.04.2021

Verzilyon: 3/tr



Yerine geçtiği sürüm: 27.10.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

## BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler

### 12.1 Toksikite

#### Balık toksisitesi [mg/l]

##### İçindeki tehlikeli maddeler

| Dibenzol peroksit |              |                |             |
|-------------------|--------------|----------------|-------------|
| Değer             | Test kriteri | Patlama süresi | Kaynak      |
| 0,06              | LC50         | 96 h           | Şirket veri |

| 2-methylisothiazol-3(2H)-one |              |  |            |                |             |
|------------------------------|--------------|--|------------|----------------|-------------|
| Değer                        | Test kriteri | Deneme hayvanı                             | Ölçme türü | Patlama süresi | Kaynak      |
| 30                           | LC50         | Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) | OECD 203   | 96 h           | Şirket veri |

#### Dafnin toksisitesi [mg/l]

##### İçindeki tehlikeli maddeler

| Dibenzol peroksit |              |                                 |                |             |
|-------------------|--------------|---------------------------------|----------------|-------------|
| Değer             | Test kriteri | Deneme hayvanı                  | Patlama süresi | Kaynak      |
| 0,11              | EC50         | Daphnia magna (büyük su piresi) | 48 h           | Şirket veri |

| 2-methylisothiazol-3(2H)-one |              |                                 |                |            |             |
|------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------|------------|-------------|
| Değer                        | Test kriteri | Deneme hayvanı                  | Patlama süresi | Ölçme türü | Kaynak      |
| 8,4                          | EC50         | Daphnia magna (büyük su piresi) | 48 h           | OECD 202   | Şirket veri |

#### Alklar toksisitesi [mg/l]

##### İçindeki tehlikeli maddeler

| Dibenzol peroksit |              |                |             |
|-------------------|--------------|----------------|-------------|
| Değer             | Test kriteri | Patlama süresi | Kaynak      |
| 0,06              | EC50         | 72 h           | Şirket veri |

| 2-methylisothiazol-3(2H)-one |              |                                 |                |            |             |
|------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------|------------|-------------|
| Değer                        | Test kriteri | Deneme hayvanı                  | Patlama süresi | Ölçme türü | Kaynak      |
| 0,79                         | IC50:        | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h           | OECD 201   | Şirket veri |

#### NOEC (Balık) [mg/l]

##### İçindeki tehlikeli maddeler

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 16.04.2021

Verzasyon: 3/tr



Yerine geçtiği sürüm: 27.10.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

| 2-methylisothiazol-3(2H)-one |              |                |            |             |
|------------------------------|--------------|----------------|------------|-------------|
| Değer                        | Test kriteri | Deneme hayvanı | Ölçme türü | Kaynak      |
| 11,9                         | NOEC         | İribaş golyan  | OECD 210   | Şirket veri |

|                     |   |
|---------------------|---|
| NOEC (Dafni) [mg/l] | 1   |
| Test kriteri        | NOEC  |
| Deneme hayvanı      | Daphnia magna (büyük su piresi)               |
| Ölçme türü          | OECD 202                                      |
| Açıklama            | Karşım ile ilgili bilgiler (Deneysel veriler) |
| NOEC (Yosun) [mg/l] | 0,5   |
| Test kriteri        | NOEC  |
| Deneme hayvanı      | Pseudokirchneriella subcapitata               |
| Ölçme türü          | OECD 201                                      |
| Açıklama            | Karşım ile ilgili bilgiler (Deneysel veriler) |

## 12.2 Eliminasyon bilgileri

### Biyolojik işlenebilirlik

#### İçindeki tehlikeli maddeler

| 2-methylisothiazol-3(2H)-one                 |             |
|--|-------------|
| Değer  | Kaynak      |
| Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir. | Şirket veri |

## BÖLÜM 13: Atık giderilmesi bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| İmha etme bilgileri (genel) | Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.<br>Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.<br>Arta kalanların içlerini boşaltınız.<br>Boş paketler: Yakma veya imha etme yerine tekrar kazanımı tercih edilir.<br>ürün: Yerel kanunlara bağlı olarak, katı atıklar gibi imha edilebilir veya uygun bir tesisatta yakılabilir.                  |
| Çöp kabı                    | Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.<br>Bu atık kodları yalnızca bir öneriden ibarettir:<br>Ürün (Harç ve Sertleştirici)<br>200127 - Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler<br>080409 - Organik çözücüler yada tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve macunlar |

# 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 16.04.2021

Verzilyon: 3/tr



Yerine geçtiği sürüm: 27.10.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

kürünü almış malzeme ve tamamen sıkılmış kartuşları  
200000 - BELEDİYE ATIKLARI (EVSEL ATIKLAR VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR) AYRI TOPLANMIŞ KISIMLAR DAHİL

## BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

|                                   | Kara nakliyatı ADR/RID  | Deniz gemi nakliyatı IMDG  | Hava nakliyatı ICAO/IATA   |
|-----------------------------------|---|--|--|
| 14.1 UN numarası                  | 3077  | 3077   | 3077   |
| 14.2 Maddenin tanımlaması         | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.                  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.                               | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.                   |
| Usulüne uygun BM gönderme işareti |   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.                               | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.                   |
| 14.3 Taşıma tehlike sınıfları     | 9   | 9  | 9  |
| 14.4 Ambalaj grubu                | III   | III  | III  |
| 14.5 Çevre tehlikeleri            | U - Çevreye zararlı   | U - Deniz kirleticisi  | U - Tehlikeli Çevre  |
| Açıklama                          | Tehlikeli mal değildir içinde orijinal ambalaj (Özel Provizyon 375) | Tehlikeli mal değildir içinde orijinal ambalaj (IMDG 2.3.2.5 altında Muafiyeti ) | Tehlikeli mal değildir içinde orijinal ambalaj (Özel Provizyon A197) |
| Tehlike etiketi                   |   |  |  |
| Tehlike sayısı                    | 90  |  |  |
| Kategori                          | 3   |  |  |
| Sınıflandırma kodu                | M7  |  |  |
| Tünel kısıtlama kodu              | -   |  |  |
| Tehlike yaratan                   | dibenzoyl peroxide  | dibenzoyl peroxide   | dibenzoyl peroxide   |
| EmS numarası                      |   | F-A;S-F  |  |
| Tıkanıklık kategorisi             |   | A  |  |

### 14.6 Kullanıcılar için özel emniyet önlemleri

Dikkat tedbirleri

Özel önlem alınması gerekmez.

### 14.7 MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşınması

MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşınması kullanılabılır değil

## BÖLÜM 15: Hükümler

### 15.1 Emniyet yönetmelikleri, malzeme ve bileşim için sağlık ve çevre yönetmelikleri

VOC miktarı < 1 g/l / < 0,1 %

Decopaint-Direktifi anlamsız

Ek II GefStoffV'ye göre kansere sebebiyet veren tehlikeli madde Hayır

Meşguliyet kısıtlamaları sınılama yok

## 1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS VS Plus 360 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 16.04.2021

Verzilyon: 3/tr



Yerine geçtiği sürüm: 27.10.2020

Basım tarihi: 16.04.2021

### 15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Güvenlik değerlendirmesi

bu preparasyon için bir madde güvenlik değerlendirilmesi yapıldı. bu güvenlik bilgi kağıdı, entegre formda bir ekspozisyon senaryosunu içerir. Ekspozisyon senaryolarının içerikleri 1.2, 8, 9, 12, 15 ve 16 alt bölümlere alınmıştır.

Diğer yönergeler Bölüm 15

This Safety Data Sheet is prepared according to Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

## BÖLÜM 16: Başka bilgiler

H -cümlelerin tam metni

H241: Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.  
H301: Yutulması halinde toksiktir.  
H311: Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H330: Solunması halinde öldürücüdür.  
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Tehlike sınıfları metni

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

| Sınıflandırma               | Değerlendirme |
|-----------------------------|---------------|
| Göz tahrişi 2; H319         | hesaplanan    |
| Cild. duyarlıl. 1A; H317    | hesaplanan    |
| Akut su tehlikesi 1; H400   | hesaplanan    |
| Kronik su tehlikesi 1; H410 | hesaplanan    |

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları

Teknik veri formuna dikkat et.

Önceki sürüme göre yapılan değişiklikler \* ile işaretlenmiştir.

Bilgiler bizim aktüel bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Emniyet Bilgileri, özellik garantisi niteliğinde değildir.