

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

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

### **1.1 Ürün tanımlayıcı**

Ticaret adı **FIS VS 300 T**

### **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 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

Sinyal kelimesi	Tehlike
Tehlikeyi belirleyen bileşkenler	tetramethylendimethacrylat , kaliteli çimento , 2-hydroxypropyl met-hacrylate , Dibenzol peroksit , 2-methylisothiazol-3(2H)-one
AB'ye göre H takımları	H315: Cilt tahrişine yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
AB'ye göre P cümleleri	P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kul-lanın. 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. 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	M-faktörü	Konsantras-yon
tetramethylendimethacry-lat	CAS no.: 2082-81-7 AB no.: 218-218-1 REACH no.: 01-2119967415-30	Cild. duyarlıl. 1B;H317		10.0 - 25.0 Ağırlık %
kaliteli çimento	CAS no.: 65997-15-1 AB no.: 266-043-4 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 - 15.0 Ağırlık %
2-hydroxypropyl met-hacrylate	CAS no.: 27813-02-1 AB no.: 248-666-3 REACH no.: 01-2119490226-37	Cild. duyarlıl. 1; H317 Göz tahrişi 2; H319		2.5 - 10.0 Ağır-lık %
ethanediol	CAS no.: 107-21-1 AB no.: 203-473-3 Endeks no.: 603-027-00-1 REACH no.: 01-2119456816-28	Akut toksis. 4; H302 STOT RE 2; H373		< 2.5 Ağırlık %
Dibenzol peroksit	CAS no.: 94-36-0 AB no.: 202-327-6 Endeks no.: 617-008-00-0 REACH no.: 01-2119511472-50	Org. peroks. B; H241 Göz tahrişi 2; H319 Cild. duyarlıl. 1; H317 Akut su tehlikesi 1; H400 Kronik su teh-likesi 1; H410	akut:10 kronik:10	< 2.5 Ağırlık %

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verziyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

İçerdiği madde	CAS no.	Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	M-faktörü	Konsantrasyon
2-methylisothiazolo-3(2H)-one	CAS no.: 2682-20-4 AB no.: 220-239-6 Endeks no.: 613-326-00-9 REACH no.: 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 kronik:1	< 0.01 Ağırlık %

## BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

### 4.1 İlk yardım tedbirleri

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

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verziyon: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

### 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.

## **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 yöntem

Katılaşmaya izin verin. Mekanik olarak toplayın.  
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 kaptan 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.

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzasyon: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

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 ilişkin 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

ethanediol

Avrupa						
Uzun zaman değeri / mg/m <sup>3</sup>	Uzun zaman değeri / ppm	Kısa zaman değeri / mg/m <sup>3</sup>	Kısa zaman değeri / ppm	Açıklama	Veriliş / tarih	Kaynak
52	20	104	40	Deri	2000/39	EU-OEL

### 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 temaslarda 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

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verziyon: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

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 hakkında 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
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

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

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.

### **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

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

<b>kaliteli çimento</b>			
Değer	Test kriteri	Açıklama	Kaynak
> 2000	LD50	literatür değeri	Şirket veri

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Kaynak
> 2000	LD50	siçan	OECD 401 Limit Test.	Şirket veri

<b>ethanediol</b>				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Kaynak
5840	LD50	Siçan	*1)	Şirket veri

\*1): Harmonize (yasal) sınıflandırma. Yutulması halinde zararlıdır.

<b>Dibenzol peroksit</b>			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 5000	LD50	siçan	Şirket veri

<b>2-methylisothiazol-3(2H)-one</b>		
Değer	Test kriteri	Kaynak
600	LC50	Şirket veri

## Dermal toksisite [mg/kg]

### İçindeki tehlikeli maddeler

<b>tetramethylendimethacrylat</b>			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
>3000	LD50	Tavşan	Şirket veri

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

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

<b>ethanediol</b>			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 3500	LD50	tavşan	Şirket veri

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



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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

## Solunum ile toksisite [mg/l] İçindeki tehlikeli maddeler

tetramethylendimethacrylat	
Değer	Kaynak
Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli değildir.	Şirket veri

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

2-hydroxypropyl methacrylate	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

ethanediol			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 5	LC50	sıçan	Şirket veri

Dibenzol peroksit			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 24300	LC50	sıçan	Şirket veri

## LC50 inhalasyonu, gazlar için 1h [ppmV] İçindeki tehlikeli maddeler

tetramethylendimethacrylat	
Değer	Kaynak
Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli değildir.	Şirket veri

## LC50 inhalasyonu, gazlar için 4h [ppmV] İçindeki tehlikeli maddeler

tetramethylendimethacrylat	
Değer	Kaynak
Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli değildir.	Şirket veri

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

tetramethylendimethacrylat	
Değer	Kaynak
Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli değildir.	Şirket veri

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

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
Değer	Kaynak
Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri

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

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
Değer	Kaynak
Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri

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

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
Değer	Kaynak
Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri

## Tahriş etkisi cilt

### İçindeki tehlikeli maddeler

<b>tetramethylendimethacrylat</b>				
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

## **ethanediol**

Değer	Kaynak
Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri

## Tahriş etkisi göz

### İçindeki tehlikeli maddeler

<b>tetramethylendimethacrylat</b>			
Değer	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
Tahriş edici değildir.	Tavşan	24 h	Şirket veri

## **kaliteli çimento**

Değer	Kaynak
Ciddi göz hasarına yol açar.	Şirket veri

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verziyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

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

ethanediol	
Değer	Kaynak
Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli değildir.	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 ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli değildir.	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

ethanediol	
Değer	Kaynak
hassaslaştırıcı değildir. Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli değildir.	Şirket veri

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

## Kanserogenite

### İçindeki tehlikeli maddeler

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
Değer	Kaynak
Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri

<b>kaliteli çimento</b>	
Değer	Kaynak
Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

<b>ethanediol</b>	
Değer	Kaynak
Kanserojen olarak sınıflandırılmış içerik içermez	Şirket veri

## Mutagenite

### İçindeki tehlikeli maddeler

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
Değer	Kaynak
Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri

<b>kaliteli çimento</b>	
Değer	Kaynak
Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri

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

<b>ethanediol</b>	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

## Reprodüksiyon toksisitesi

### İçindeki tehlikeli maddeler

<b>tetramethylendimethacrylat</b>	
Değer	Kaynak
Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri

<b>kaliteli çimento</b>	
Değer	Kaynak

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri
---	-------------

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

ethanediol	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	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

ethanediol	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

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

### İçindeki tehlikeli maddeler

tetramethylendimethacrylat	
Açıklama	Kaynak
*1)	Şirket veri

\*1): Mevcut öğeleri 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

ethanediol	
Açıklama	Kaynak
*1)	Şirket veri

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

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

## 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

ethanediol			
Alma yolu	Etkilenen organlar	Spesifik etkiler	Kaynak
Ağız yoluyla alma	Yutulduğunda böbreklere zarar verir.	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.	Şirket veri
Deri teması	Cilt temasında böbreğe zarar verebilir.	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.	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 (Altn orfe)	DIN 38412 / bölüm 15	48 h	Analog çıkarım	Şirket veri

kaliteli çimento		
Değer	Test kriteri	Kaynak
> 100	LC50	Şirket veri

2-hydroxypropyl methacrylate					
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

493	LC50	Leuciscus idus (Altın orfe)	DIN 38412	48 h	Şirket veri
-----	------	-----------------------------	-----------	------	-------------

ethanediol					
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak	
72860	LC50	İribaş golyan	96 h	Şirket veri	

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 (Gökkuşuğu alabalığı)	OECD 203	96 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

ethanediol					
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak	
> 100	EC50	Daphnia magna (Defne)	48 h	Şirket veri	

Dibenzol peroksit					
-------------------	--	--	--	--	--

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
0,11	EC50	Daphnia magan (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 magan (büyük su piresi)	48 h	OECD 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

ethanediol				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
> 6500	EC50	Selenastrum capricornutum	96 h	Şirket veri

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]



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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

## İçindeki tehlikeli maddeler

tetramethylendimethacrylat	
Değer	Kaynak
20	Şirket veri

ethanediol			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
15380	NOEC	Pimephales promelas (Sazan yavrusu)	Şirket veri

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]

### İçindeki tehlikeli maddeler

tetramethylendimethacrylat	
Değer	Kaynak
20	Şirket veri

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

ethanediol			
Değer	Test kriteri	Kaynak	
8590	NOEC	Şirket veri	

2-methylisothiazol-3(2H)-one				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Kaynak
2,75	NOEC	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 211	Şirket veri

## NOEC (Yosun) [mg/l]

### İçindeki tehlikeli maddeler

tetramethylendimethacrylat	
Değer	Kaynak
20	Şirket veri

2-methylisothiazol-3(2H)-one				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Kaynak
0,15	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	Şirket veri

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verziyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

## 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

ethanediol		
Açıklama	Değer	Kaynak
Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünür.	90 - 100 %	Şirket veri

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

## 12.3 Biyoakümüleyiş potansiyelini

### Biyoakümüleyiş edilebilirlik

#### İçindeki tehlikeli maddeler

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

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz. (inorganik)	Şirket veri

2-hydroxypropyl methacrylate	
Değer	Kaynak
uygun veri yoktur	Şirket veri

ethanediol	
Değer	Kaynak
Biyolojik birikim yapması olası değildir.	Şirket veri

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

## 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

ethanediol	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	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

ethanediol	
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.

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

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

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 taşıması

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

## 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

### 15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Güvenlik değerlendirmesi bu preparasyon için bir madde güvenlik değerlendirilmesi yapıldı.

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

Ticari adı: FIS VS 300 T

Revize Edildiği Tarih: 01.04.2021

Verzilyon: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 07.05.2020

Basım tarihi: 19.04.2021

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.  
H302: Yutulması halinde zararlıdır.  
H311: Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H315: Cilt tahrişine yol açar.  
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H330: Solunması halinde öldürücüdür.  
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .  
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Tehlike sınıfları metni

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