

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzasyon: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 22.04.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

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

### **1.1 Ürün tanımlayıcı**

Ticaret adı **FIS SB 390/585/1500 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 Normal proses koşulları altında hiçbir. 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

Cildi tahriş edici 2; H315 Göz hasarı 1; H318 Cild. duyarlıl. 1; H317 STOT SE 3; H335

### **2.2 Etiket elemanları**

Tehlike piktogramı



GHS05



GHS07

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 22.04.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

Sinyal kelimesi	Tehlike
Tehlikeyi belirleyen bileşenler	kaliteli çimento , 2-hydroxypropyl methacrylate
AB'ye göre H takımları	H315: Cilt tahrişine yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
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 kullanın. P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulmaya devam edin. P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU 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**

### 3.2 Karışımı

#### İçindeki tehlikeli maddeler

İçerdiği madde	CAS no.	Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	Konsantrasyon
kaliteli çimento	CAS no.: 65997-15-1 AB no.: 266-043-4 REACH no.: Maddenin, yönetmelik (AT) No. 1907/2006 [REACH] uyarınca tescil edilme zorunluluğu yoktur.	Cildi tahriş edici 2;H315 Göz hasarı 1; H318 STOT SE 3;H335	25.0 - 50.0 Ağırlık %
2-hydroxypropyl methacrylate	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 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).
----------------	---

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzilyon: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 22.04.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

Nefesle içine çekildikten sonra	Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8). 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

### 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 SB 390/585/1500 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verziyon: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 22.04.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

## **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 Katılaşımaya 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 Dikkat: sertleştirilmiş durumda işleme sırasında toz üretti.  
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.  
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.  
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 (TRGS 510)  
Tavsiye edilen depolama ısısı +5 - 25 °C

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 22.04.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

## **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	Normalde solunum koruyucu kişisel ekipman gerekmez. 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. Deri teması hassas kişilerde duyarlılığa neden olabilir. Göz ve deri temasından kaçınınız.
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	> 120 min
Değerlendirme	-
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 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 SB 390/585/1500 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 22.04.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

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

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

Form / Görünüşü	Macun
Renk	açık 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
Buharlaşma hızı [kg/(s*m²)]	Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik	Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı [Vol-% ]	
Alt sınır değeri	Kullanılabilir veriler yok
Üst sınır değeri	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)]	150 - 190
Isı	23 °C
Patlayıcı özellikler	değil patlayıcı.
Oksidasyon	Hayır

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzison: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 22.04.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

## **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**

## **BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler**

### **12.1 Toksisite**

### **12.2 Eliminasyon bilgileri**

### **12.3 Biyoakümüülasyon potansiyelini**

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 22.04.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

## 12.4 Toprakta mobilite

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

# 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.

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
14.3 Taşıma tehlike sınıfları	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.
14.4 Ambalaj grubu	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.
14.5 Çevre tehlikeleri	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.	Uygulanamaz.
14.2 Usulüne uygun BM gönderme işareti		Non dangerous good	Non dangerous good

## 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



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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - A bileşeni (Harç )

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 22.04.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

## **BÖLÜM 15: Hükümler**

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

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. 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
STOT SE 3; H335	hesaplanan

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları Normal proses koşulları altında hiçbir. Teknik veri formuna dikkat et.

Önceki sürüme göre yapılan değişiklikler \* ile işaretlenmiştir.

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

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzilyon: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 11.05.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

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

### **1.1 Ürün tanımlayıcı**

Ticaret adı **FIS SB 390/585/1500 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 Normal proses koşulları altında hiçbir. 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 Cild. duyarlı. 1; H317 Kronik su tehlikesi 2; H411 uyarınca sınıflandırma

### **2.2 Etiket elemanları**

Tehlike piktogramı



GHS07



GHS09

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzilyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 11.05.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

Sinyal kelimesi	Dikkat
Tehlikeyi belirleyen bileşenler	Dibenzol peroksit , 2-methylisothiazol-3(2H)-one
AB'ye göre H takımları	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
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 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**

### 3.2 Karışımı

#### İçindeki tehlikeli maddeler

İçerdiği madde	CAS no.	Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	Konsantrasyon
ethanediol	CAS no.: 107-21-1 AB no.: 203-473-3 Endeks no.: 603-027-00-1 REACH no.: 01-2119456816-28	Akut toks. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 10.0 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 tehlikesi 1; H410	2.5 - 10.0 Ağırlık %
2-methylisothiazol-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 Akut toks. 2; H330 Cildi yakıcı etk. 1B; H314 Göz hasarı 1; H318 Akut su tehlikesi 1; H400 Kronik su tehlikesi 2; H411 Cild. duyarlıl. 1A; H317	< 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.

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzilyon: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 11.05.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

Cilde temas ettikten sonra	Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Çözgen veya tiner kullanMAYınız.
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

### 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:

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzilyon: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 11.05.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

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

Dikkat: sertleştirilmiş durumda işleme sırasında toz üretti.

Sıkı kapatılmış kaptaki 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.

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 (TRGS 510)

Tavsiye edilen depolama ısısı

+5 - 25 °C

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

### 8.1 Kontrol parametreleri

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzasyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 11.05.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

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	Normalde solunum koruyucu kişisel ekipman gerekmez. 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. Deri teması hassas kişilerde duyarlılığa neden olabilir. Göz ve deri temasından kaçınınız.
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	> 120 min
Değerlendirme	-
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 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

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzasyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 11.05.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

Renk	siyah
Koku	karakteristik
Koku hattı	belirlenmemiş
Ph değeri	Kullanılabilir veriler yok
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-%]	
Alt sınır değeri	Kullanılabilir veriler yok
Üst sınır değeri	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)]	70 - 110
Isı	23 °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.

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzison: 2/tr

**fischer** 

Yerine geçtiği sürüm: 11.05.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

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

# **BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler**

## 12.1 Toksisite

NOEC (Dafni) [mg/l]	1
Test kriteri	NOEC
Deneme hayvanı	Daphnia magna (büyük su piresi)
Verilme süresi	48 h
Ölçme türü	OECD 202
Açıklama	Karışım ile ilgili bilgiler (Deneysel veriler)
NOEC (Yosun) [mg/l]	0,5
Test kriteri	NOEC



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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzison: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 11.05.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

Deneme hayvanı	Pseudokirchneriella subcapitata
Verilme süresi	72 h
Ölçme türü	OECD 201
Açıklama	Karşım ile ilgili bilgiler (Deneysel veriler)

## 12.2 Eliminasyon bilgileri

## 12.3 Biyoakümülyasyon potansiyelini

## 12.4 Toprakta mobilite

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

# **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.
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	Kullanılabilir değil.	Kullanılabilir değil.	Kullanılabilir değil.
14.2 Maddenin tanımlaması	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Taşıma tehlike sınıfları	Kullanılabilir değil.	Kullanılabilir değil.	Kullanılabilir değil.
14.4 Ambalaj grubu	Kullanılabilir değil.	Kullanılabilir değil.	Kullanılabilir değil.
14.5 Çevre tehlikeleri	Kullanılabilir değil.	Kullanılabilir değil.	Kullanılabilir değil.
Açıklama	Tehlikeli mal değildir içinde orijinal ambalaj (Özel Provizyon 375)	Tehlikeli mal değildir içinde orijinal ambalaj (Özel Provizyon 969)	Tehlikeli mal değildir içinde orijinal ambalaj (Özel Provizyon A197)

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verzasyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 11.05.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

	Kara nakliyatı ADR/RID	Deniz gemi nakliyatı IMDG	Hava nakliyatı ICAO/IATA
14.2 Usulüne uygun BM gönderme işareti		Non dangerous good	Non dangerous good

## 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 kullanılabilir değil

## **BÖLÜM 15: Hükümler**

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

Decopaint-Direktifi anlamsız

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

Meşguliyet kısıtlamaları sınılama yok

### 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.  
H302: Yutulması halinde zararlıdır.  
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.  
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Tehlike sınıfları metni STOT RE: Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet)

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

Ticari adı: FIS SB 390/585/1500 S - B Bileşeni (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 31.07.2020

Verziyon: 2/tr



Yerine geçtiği sürüm: 11.05.2020

Basım tarihi: 31.07.2020

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

Sınıflandırma	Değerlendirme
Skin Sens. 1A; H317	hesaplanan
Sucul Kronik 2; H411	Veriler uzman değerlendirilmesi ile elde edilmiştir. Deneysel veriler

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları

Normal proses koşulları altında hiçbir. 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.