

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ticaret adı **FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)**

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 hiçbiri. 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) N0. 1272/2008 Cildi yakıcı etk. 1C; H314 Cild. duyarlıl. 1; H317 Üreme toksisitesi 1B; uyarınca sınıflandırma H360F STOT SE 3; H335 Kronik su tehlikesi 2; H411

2.2 Etiket elemanları

Tehlike piktogramı



GHS05



GHS07



GHS08

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019



GHS09

Sinyal kelimesi

Tehlike

Tehlikeyi belirleyen bileşkenler

kaliteli çimento, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700), Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı \leq 700, Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı \leq 700, bisfenol F-epichlorohydrin reçineler \leq 700, trimethylolpropane triglycidyl ether , [3-(2, 3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

AB'ye göre H takımları

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H360F: Üremeye zarar verebilir.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

AB'ye göre P cümleleri

P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Tamamlayıcı bilgiler

EUH205: Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
Sanayi ve profesyonel kullanıma ayrılmıştır.

2.3 Diğer tehlikeler

Sağlığı tehlikeye sokma

Bilinmiyor.

İlaveten tehlikeler insan / çevre

Bilinmiyor.

Tehlike tanımlaması

Bilinmiyor.

Tehlike bilgileri

Bilinmiyor.

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

İçindeki tehlikeli maddeler

İçerdiği madde		Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	Konsant-rasyon
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 %
reaction product: bisphe-nol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	CAS no.: 25068-38-6 AB no.: 500-033-5 Endeks no.: 603-074-00-8 REACH no.: 01-2119456619-26	Göz tahrişi 2; H319 Cildi tahriş edici 2; H315 Cild. duyarlıl. 1; H317 Kronik su tehlikesi 2; H411	25.0 – 50.0 Ağırlık %
Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700	CAS no.: 28064-14-4 AB no.: 608-164-0 REACH no.: 01-2119454392-40	Göz tahrişi 2; H319 Cildi tahriş edici 2; H315 Cild. duyarlıl. 1; H317 Kronik su tehlikesi 2; H411	10.0 – 25.0 Ağırlık %
trimethylolpropane triglycidyl ether	CAS no.: 30499-70-8 REACH no.: Polimer	Cildi yakıcı etk. 1C; H314 Cild. duyarlıl. 1; H317 Göz hasarı 1; H318 Üreme toksisitesi 1B; H360F Kronik su tehlikesi 2; H411	2.5 – 10.0 Ağırlık %
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethylsilane	CAS no.: 2530-83-8 AB no.: 219-784-2 REACH no.: 01-2119513212-58, 05-2114308781-52	Göz hasarı 1; H318	2.5 – 10.0 Ağırlık %

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1 İlk yardım tedbirleri

Genel bilgiler	Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Hemen tüm bulaşmış giysisileri çıkarınız.
Nefesle içine çekildikten sonra	Temiz havaya çıkartınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Cilde temas ettikten sonra	Deri temasından kaçınınız. Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Deride tahriş veya kızarıklık meydana gelirse, tıbbi öneri/yardım isteyiniz.
Gözlere temas ettikten sonra	Gözle teması halinde, konkakt lensleri çıkarınız, göz kapaklarının altı dahil gözü bol suyla en az 15 dk yıkayınız. Tıbbi bakım alınız.
Yutulduktan sonra	Yutulduğu takdirde hemen tıbbi öneri alınız ve bu kabı veya etiketi tıbbi personele gösteriniz. Ağız suyla çalkalayınız. 1 veya 2 bardak su içiniz. KusturMAYınız.

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

4.2 En önemli şiddetli ve geciken belirtiler ve bu belirtilerin etkileri

Semptomlar Bilinmiyor.

4.3 Tıbbi acil yardım veya özel tedavi için bilgiler

Derhal tıbbi yardım Kullanılabilir veriler yok

Özel tıbbi tedavi Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1 Söndürme maddesi

Silme maddesi (uygun) Kuru toz
Köpük
Karbon dioksit (CO₂)
Su fişkırtıcı

Silme maddesi (uygun değil) Yüksek hacimli su jeti

5.2 Malzeme veya bileşimin doğurduğu özel tehlikeler

Maddeden, yakma prosesinden Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur.
veya oluşan gazlardan kaynakla- Sülfür oksitler
nan belli tehlikeler azot oksitler (NO_x)
Karbon oksitler

5.3 Yangın söndürme için bildiri

Özel koruma donanımı Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

Yangınla mücadele hakkında Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel kurallara
başka bilgiler uygun olarak atılmalıdır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

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

İnsanla ilişkin koruma tedbirleri İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle ka-
palı yerlerde).

6.2 Çevreyi koruma tedbirleri

Çevre koruma tedbirleri Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMALıdır.

6.3 Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizleme / çekme hakkında Mekanik taşıma aletleri kullanınız.
yöntem İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

6.4 Diğer bölümlere referans

Diğer bölümlere gönderme Bakınız bölüm: 8/13

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

7.1 Güvenli işleme için emniyet önlemleri

Emin muamele için bilgiler	Normal proses koşulları altında hiçbir.
Dikkat tedbirleri	Etikettedeki önlemleri dikkate alınız.
Yangın ve patlamaya karşı emniyet ile ilişkin bilgiler	normal kullanım koşullarında gerekmez

7.2 Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

Depolama odaları ve kapları ile ilişkin talep	Orjinal kabı içinde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak saklayınız. Yerel yönetmeliklere uygun olarak saklayınız.
Müşterek depolama bilgileri	Asitlerle beraber saklamayınız. Yükseltgen maddelerden, kuvvetli asitlerden, alkali maddelerden ve aynı zamanda aminlerden, alkollerden ve sudan da uzak tutunuz.
Depolama bilgileri	Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Güneş ışığından koruyunuz, havalandırması iyi olan yerde saklayınız.
TRGS 510	11

7.3 Spesifik nihai kullanımlar

Belli kullanım	kimyasal enjeksiyon Detaylı bilgiler: bakınız teknik veri sayfası.
----------------	---

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	Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez. Uygun olmayan havalandırma durumunda solunum koruması kullanınız.
El koruması	
Uygun malzeme:	bütül kauçuk, Florlu kauçuk, Nitril kauçuk
İçine geçme süresi:	> 120 min
Açıklama:	Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Zorlama, temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız. EN 374'e uygun koruma eldivenleri.
Bilgi:	Aşındığı zaman değiştiriniz.

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

Göz koruması	Güvenlik gözlükleri
Vücudu koruma	Uygun korunma ekipmanları giyiniz.
Genel koruma ve hijyen tedbir- leri	Deri ve göz temasından kaçınınız. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklan- malıdır. Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce elleri- nizi yıkayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Maddeyle çalışmadan önce cilt koruyucu krem kullanınız.
Çevreyi koruma kaideleri hakk- ında bilgi	Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

Form / Görünüşü	macun
Renk	beyaz
Koku	karakteristik
Ph değeri	belirlenmemiş
Erime noktası [°C] / Donma nok- tası [°C]	belirlenmemiş
Kaynama noktası [°C]	belirlenmemiş
Alev noktası [°C]	> 100
Buharlaştırma hızı [kg/(s*m ²)]	Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik	Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı [Vol-%]	
Alt sınır değeri:	belirlenmemiş
Üst sınır değeri:	belirlenmemiş
Buhar basıncı [kPa]	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk [g/cm ³]	1,5 - 1,6
Isı:	20 °C
Suda erime kabiliyeti [g/l]	belirlenmemiş
Distribüsyon katsayısı n-okta- nol/su (log P O/W)	belirlenmemiş
Kendiliğinden yanma ısısı [°C]	belirlenmemiş
Kendiliğinden yanabilirlik	kendi kendine alev almaz
Ayrışma noktası [°C]	belirlenmemiş

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

Vizkozite (dinamik) [kg/(m*s)] 90 – 130
Isı: 20 °C
Patlama tehlikesi Patlayıcı değildir

9.2 Diğer bilgiler

Ateşleme ısısı [°C] belirlenmemiş
Yangını hızlandırıcı özellikler hayır

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1 Reaktivite

Termik ayrışma Belirtilmediği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.2 Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

10.4 Kaçınılması gereken şartlar

Kaçınılacak şartlar Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

10.5 Bağdaşmayan malzemeler

Kaçınılacak maddeler Kuvvetli asitler ve oksitleyici maddeler

10.6 Tehlikeli ayrışma maddeleri

Ayrışma ürünleri Tahmin edilemez.

BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

İçindeki tehlikeli maddeler

Kaliteli çimento

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Açıklama	Kaynak
> 2000	LD50	literatür değeri	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Kaynak
> 2000	LD50	tavşan	Sınır testi 2000 mg / kg	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

Solunum ile toksisite [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Kaynak
> 5	LC50	sıçan	Limit Test 5 g/m ³	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Solunum yollarında tahriş edici etki Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli değildir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) [mg/kg]	Spesifik etkiler	Kaynak
	Solunum sistemini tahriş eder. (toz)	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli değildir.	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

epoxy resin (number average molecular weight .LE. 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
30000	LD50	sıçan	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 2000	LD50	sıçan	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
0,000008	LC0	sıçan	5 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Uygulanamaz.	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Uygulanamaz.	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 5000	LD50	sıçan	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

Dermal toksisite [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 2000	LD50	sıçan	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]	Kaynak
Uygulanamaz.	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Uygulanamaz.	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Uygulanamaz.	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Trimethylolpropantriglycidether

Oral zehirlenme [mg/kg]	Kaynak
uygun veri yoktur	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]	Kaynak
uygun veri yoktur	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]	Kaynak
uygun veri yoktur	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Kullanılabilir veriler yok	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Kullanılabilir veriler yok	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
8025	LD50	sıçan	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
4250	LD50	tavşan	100

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

Kaynak: 100 – Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Patlama süresi	Kaynak
> 5,3	LC50	sıçan	OECD 403	4 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Uygulanamaz.	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Uygulanamaz.	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Tahriş etkisi cilt	Deriyi ve mukus membranını tahriş eder
Tahriş etkisi göz	Ciddi göz hasarları tehlikesi.
Hassaslaştırma	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
Kanserogenite	Kullanılabilir veriler yok
Mutagenite	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
Reproduksiyon toksisitesi	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
Aşındırıcı etki	Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.

11.2 İlave bilgiler

Diğer bilgiler (Bölüm 11) Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler

12.1 Toksisite

İçindeki tehlikeli maddeler

Kaliteli çimento

Balık toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Kaynak
> 100	LC50	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 100	LC50	Daphnia magna (Defne)	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Kaynak
> 100	EC50	100

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

Kaynak: 100 – Şirket veri

epoxy resin (number average molecular weight .LE. 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)

Balık toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
1,3	LC50	OECD Test Klavuzu 203	96 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
1,8	EC50	Daphnia magna (Defne)	48 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
10	EC50	Chlorella pyrenoidosa	72 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

NOEC (Dafni) [mg/l]	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
0,3	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 211	21 d	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700

Balık toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
> 1	LC50	OECD Test Klavuzu 203	96 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Ölçme türü	Kaynak
> 1	EC50	Daphnia magna (Defne)	48 h	OECD Test Klavuzu 202	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Patlama süresi	Kaynak
> 1	EC50	72 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

NOEC (Dafni) [mg/l]	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
0,3	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 211	21 d	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Trimethylolpropantriglycidether

Balık toksisitesi [mg/l]	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	100

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Balık toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
55	LC50	Cyprinus carpio (Sazan)	96 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
324	EC50	Daphnia magna (Defne)	48 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
119	EC50	Anabaena sp.	7 d	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

NOEC (Dafni) [mg/l]	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
100	Daphnia magna (büyük su piresi)	OECD 202	21 d	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

12.2 Eliminasyon bilgileri

Eliminasyon ve dağılım mekanizmaları

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Arıtma tesisinde eliminasyon

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Biyojik işlenebilirlik

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

12.3 Biyoakümülyasyon potansiyelini

Biyoakümüle edilebilirlik

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Biyoconsantrasyon faktörü

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta mobilite

Çevrede dağılım

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Mobilite

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

Bu preparat kalıcı, biyolojik birikim yapan veya zehirli olarak kabul edilen herhangi bir içerik içermemektedir (PBT).

12.6 Başka zararlı etkiler

Ekoloji hakkında genel bilgiler

Ekoloji hakkındaki bilgiler bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Atık giderilmesi bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

İmha etme bilgileri (genel)

Tehlikeli atıkları yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak atınız.

Çöp kabı

Ürün

080409 – Organik çözücüler yada tehlikeli maddeler içeren atık yapı-ışkanlar ve macunlar
kürünü almış malzeme




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

Temizlenmemiş ambalajlarının imha edilmesi

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

	Kara nakliyatı ADR/RID	Deniz gemi nakliyatı IMDG	Hava nakliyatı ICAO/IA-TA
14.1 UN numarası	1759	1759	1759
14.2 Maddenin tanımlaması	CORROSIVE SOLID, N.O.S.	CORROSIVE SOLID, N.O.S.	Ätzender Feststoff, n.a.g.
14.2 Usulüne uygun BM gönderme işareti		CORROSIVE SOLID, N.O.S.	Corrosive solid, n.o.s.
14.3 Taşıma tehlike sınıfları	8	8	8
14.4 Ambalaj grubu	III	III	III
14.5 Çevre tehlikeleri	U – Çevreye zararlı	U – Deniz kirletici	U – Tehlikeli Çevre
Tehlike etiketi	8 	8 	8 
Tehlike sayısı	80		
Kategori	3		
Sınıflandırma kodu	C10		
Tünel kısıtlama kodu	E		
Tehlike yaratan	trimethylolpropane triglycidyl ether	trimethylolpropane triglycidyl ether	trimethylolpropane triglycidyl ether
EmS numarası		F-A;S-B	
Tıkanıklık kategorisi		A	

14.6 Kullanıcılar için özel emniyet önlemleri

Dikkat tedbirleri

normal kullanım koşullarında gerekmez

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

14.7 MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşıması

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

BÖLÜM 15: Hükümler

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

Meşguliyet kısıtlamaları Özel amaçlar (evde kullanım) için kullanılmamalıdır.
Sanayi ve profesyonel kullanıma ayrılmıştır.

Suyu tehlikeye sokma sınıfı 2

İşletme güvenliği yönetmeliğine göre sınıflandırma -

15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Güvenlik değerlendirmesi İlgili değil. Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

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

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.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H360F: Üremeye zarar verebilir.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH205: Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Tehlike sınıfları metni

Cildi yakıcı etk.: Cilt üzerinde tahriş
Cild. duyarlılı.: Cildin hassaslaştırılması
Reproduksiyon toksisitesi
STOT SE: Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)
Kronik su tehlikesi: Sular için tehlikeli
Cildi tahriş edici: Cildi tahriş edici
Göz hasarı: Ağır göz hasarı
Göz tahrişi: Ciddi göz tahrişi

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG)

Sınıflandırma	Değerlendirme
Skin Corr. 1C; H314	hesaplanan
Cilt Hassas. 1; H317	hesaplanan

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente A (Mörtel)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr



Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Değerlendirme
Repr. 1B; H360F	hesaplanan
BHOT Tek Mrz. 3; H335	hesaplanan
Sucul Kronik 2; H411	hesaplanan

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları

Normal proses koşulları altında hiçbirini. Teknik veri formuna dikkat et.

Önceki sürüme göre yapılan değişiklikler * ile işaretlenmiştir.

Bilgiler bizim aktüel bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Emniyet bilgi sayfaları, ürünü emniyet talepleri açısından anlatmaktadır. Bilgiler, özellik garantisi niteliğinde değildir.

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ticaret adı **FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)**

1.2 Malzeme veya bileşimin ilgili tanımlanmış uygulamaları ve yapılmaması gereken uygulamalar

Uygun tanımlanmış kullanımlar malzeme montaj

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları Normal proses koşulları altında hiçbiri. 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) N0. 1272/2008 uyarınca sınıflandırma Akut toksik. 4; H332 Cildi yakıcı etk. 1B; H314 Cild. duyarlılı. 1; H317 STOT SE 3; H335 Kronik su tehlikesi 3; H412

2.2 Etiket elemanları

Tehlike piktogramı



GHS05



GHS07

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

Sinyal kelimesi

Tehlike

Tehlikeyi belirleyen bileşkenler

m-phenylenebis (methyamine), kaliteli çimento, 2, 4, 6-tris(dimethylaminomethyl)phenol, benzyl alcohol

AB'ye göre H takımları

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

AB'ye göre P cümleleri

P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

2.3 Diğer tehlikeler

Sağlığı tehlikeye sokma

Bilinmiyor.

İlaveten tehlikeler insan / çevre

Bilinmiyor.

Tehlike tanımlaması

Bilinmiyor.

Tehlike bilgileri

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

İçindeki tehlikeli maddeler

İçerdiği madde		Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	Konsant-rasyon
m-phenylenebis (methyamine)	CAS no.: 1477-55-0 AB no.: 216-032-5 REACH no.: 01-2119480150-50	Akut toksik. 4; H302 Akut toksik. 4; H332 Cildi yakıcı etk. 1B; H314 Cild. duyarlılık 1; H317 Kronik su tehlikesi 3; H412	25.0 – 50.0 Ağırlık %
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 %
aliphatic polyamine	REACH no.: Maddenin, yönetmelik (AT) No. 1907/2006 [REACH] uyarınca tescil edilme zorunluluğu yoktur.	Kronik su tehlikesi 4; H413	10.0 – 25.0 Ağırlık %
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS no.: 90-72-2 AB no.: 202-013-9 Endeks no.: 603-069-00-0 REACH no.: 01-2119560597-27	Akut toksik. 4; H302 Göz tahrişi 2; H319 Cildi tahriş edici 2; H315	2.5 – 10.0 Ağırlık %

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

İçerdiği madde		Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	Konsant-rasyon
benzyl alcohol	CAS no.: 100-51-6 AB no.: 202-859-9 Endeks no.: 603-057-00-5 REACH no.: 01-2119492630-38		2.5 - 10.0 Ağırlık %

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1 İlk yardım tedbirleri

Genel bilgiler	Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Hemen tüm bulaşmış giyisileri çıkarınız.
Nefesle içine çekildikten sonra	Temiz havaya çıkartınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Cilde temas ettikten sonra	Deri temasından kaçınınız. Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Deride tahriş veya kızarıklık meydana gelirse, tıbbi öneri/yardım isteyiniz.
Gözlere temas ettikten sonra	Gözle teması halinde, konkakt lensleri çıkarınız, göz kapaklarının altı dahil gözü bol suyla en az 15 dk yıkayınız. Tıbbi bakım alınız.
Yutulduktan sonra	Yutulduğu takdirde hemen tıbbi öneri alınız ve bu kabı veya etiketi tıbbi personele gösteriniz. Ağız suyla çalkalayınız. 1 veya 2 bardak su içiniz. KusturMAYınız.

4.2 En önemli şiddetli ve geciken belirtiler ve bu belirtilerin etkileri

Semptomlar	Bilinmiyor.
------------	-------------

4.3 Tıbbi acil yardım veya özel tedavi için bilgiler

Derhal tıbbi yardım	Kullanılabilir veriler yok
Özel tıbbi tedavi	Kullanılabilir veriler yok

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

5.1 Söndürme maddesi

Silme maddesi (uygun)	Kuru toz Köpük Karbon dioksit (CO2) Su fişkırtıcı
Silme maddesi (uygun değil)	Yüksek hacimli su jeti

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

5.2 Malzeme veya bileşimin doğurduğu özel tehlikeler

Maddeden, yakma prosesinden veya oluşan gazlardan kaynaklanan belli tehlikeler Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur.
Sülfür oksitler
azot oksitler (NOx)
Karbon oksitler

5.3 Yangın söndürme için bildiri

Özel koruma donanımı Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

Yangınla mücaadele hakkında başka bilgiler Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel kurallara uygun olarak atılmalıdır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

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

İnsanla ilişkin koruma tedbirleri İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).

6.2 Çevreyi koruma tedbirleri

Çevre koruma tedbirleri Madde su borularına, lağımaya veya toprağa karışmaMALıdır.

6.3 Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizleme / çekme hakkında yöntem Mekanik taşıma aletleri kullanınız.
İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

6.4 Diğer bölümlere referans

Diğer bölümlere gönderme Bakınız bölüm: 8/13

BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

7.1 Güvenli işleme için emniyet önlemleri

Emin muamele için bilgiler Normal proses koşulları altında hiçbirisi.

Dikkat tedbirleri Etikettedeki önlemleri dikkate alınız.

Yangın ve patlamaya karşı emniyet ile ilişkin bilgiler normal kullanım koşullarında gerekmez

7.2 Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

Depolama odaları ve kapları ile ilişkin talep Orjinal kabı içinde saklayınız.
Kabı sıkıca kapalı olarak saklayınız.
Yerel yönetmeliklere uygun olarak saklayınız.

Müşterek depolama bilgileri Asitlerle beraber saklamayınız.
Yükseltgen maddelerden, kuvvetli asitlerden, alkali maddelerden ve aynı zamanda aminlerden, alkollerden ve sudan da uzak tutunuz.

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

Depolama bilgileri Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Güneş ışığından koruyunuz, havalandırması iyi olan yerde saklayınız.

TRGS 510

8A

7.3 Spesifik nihai kullanımlar

Belli kullanım

kimyasal enjeksiyon

Detaylı bilgiler: bakınız teknik veri sayfası.

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

Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.

Uygun olmayan havalandırma durumunda solunum koruması kullanınız.

El koruması

Uygun malzeme:

bütül kauçuk, Florlu kauçuk, Nitril kauçuk

İçine geçme süresi:

> 120 min

Açıklama:

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Zorlama, temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız. EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

Bilgi:

Aşındığı zaman değiştiriniz.

Göz koruması

Güvenlik gözlükleri

Vücudu koruma

Uygun korunma ekipmanları giyiniz.

Genel koruma ve hijyen tedbirleri

Deri ve göz temasından kaçınınız.

Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.

Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Maddeyle çalışmadan önce cilt koruyucu krem kullanınız.

Çevreyi koruma kaideleri hakkında bilgi

Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.

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 EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

Renk	siyah
Koku	karakteristik
Ph değeri	belirlenmemiş
Erime noktası [°C] / Donma noktası [°C]	belirlenmemiş
Kaynama noktası [°C]	belirlenmemiş
Alev noktası [°C]	> 100
Buharlaştırma hızı [kg/(s*m ²)]	Kullanılabilir veriler yok
Yanabilirlik	Kullanılabilir veriler yok
Patlama sınırı [Vol-%]	
Alt sınır değeri:	belirlenmemiş
Üst sınır değeri:	belirlenmemiş
Buhar basıncı [kPa]	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk [g/cm ³]	1,2 – 1,3
Isı:	20 °C
Suda erime kabiliyeti [g/l]	belirlenmemiş
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su (log P O/W)	belirlenmemiş
Kendiliğinden yanma ısı [°C]	belirlenmemiş
Ayrışma noktası [°C]	belirlenmemiş
Vizkozite (dinamik) [kg/(m*s)]	80 – 120
Isı:	20 °C
Patlama tehlikesi	Patlayıcı değildir

9.2 Diğer bilgiler

Ateşleme ısı [°C]	belirlenmemiş
Yangını hızlandırıcı özellikler	hayır
Su ile karışabilme özelliği	kısmen karışabilir

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1 Reaktivite

Termik ayrışma Belirtilmediği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.2 Kimyasal stabilite

Kimyasal stabilite Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

10.4 Kaçınılması gereken şartlar

Kaçınılacak şartlar Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

10.5 Bağdaşmayan malzemeler

Kaçınılacak maddeler Kuvvetli asitler ve oksitleyici maddeler

10.6 Tehlikeli ayrışma maddeleri

Ayrışma ürünleri Tahmin edilemez.

BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

İçindeki tehlikeli maddeler

m-phenylenebis (methyamine)

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
930	LD50	Sıçan	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
3100	LD50	tavşan	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
1,16	LC50	sıçan	4 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Solunum yollarında tahriş Yüksek konsantrasyonlarda buhar solunumu, solunum edici etki sisteminde tahribatlara neden olabilir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Kullanılabilir veriler yok	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Kullanılabilir veriler yok	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

Kaliteli çimento

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Açıklama	Kaynak
> 2000	LD50	literatür değeri	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Kaynak
> 2000	LD50	tavşan	Sınır testi 2000 mg / kg	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Kaynak
> 5	LC50	sıçan	Limit Test 5 g/m ³	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Solunum yollarında tahriş edici etki Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli değildir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) [mg/kg]	Spesifik etkiler	Kaynak
	Solunum sistemini tahriş eder. (toz)	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli değildir.	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

aliphatic polyamine

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 5000	LD50	sıçan	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 2000	LD50	tavşan	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
2169	LD50	Sıçan	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 1242	LD50	tavşan	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 1673	LC50	sıçan	100

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) [mg/kg]	Spesifik etkiler	Etkilenen organlar	Kaynak
	Göz hastalığı, Döküntü, kurdeşen, Alerjiler, Nörolojik bozukluklar	Gözler, Deri teması, Merkezi sinir sistemi	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Kullanılabilir veriler yok	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

benzyl alcohol

Oral zehirlenme [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
1230	LD50	sıçan	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
2000	LD50	tavşan	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Patlama süresi	Kaynak
> 4,1	LC50	sıçan	OECD 403	4 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Kullanılabilir veriler yok	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) [mg/kg]	Açıklama	Kaynak
	Kullanılabilir veriler yok	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Tahriş etkisi cilt	Deriyi ve mukus membranını tahriş eder
Tahriş etkisi göz	Ciddi göz hasarları tehlikesi.
Hassaslaştırma	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
Kanserojenite	Kullanılabilir veriler yok
Mutagenite	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
Reproduksiyon toksisitesi	Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
Aşındırıcı etki	Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

11.2 İlave bilgiler

Diğer bilgiler (Bölüm 11)

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler

12.1 Toksikite

İçindeki tehlikeli maddeler

m-phenylenebis (methyamine)

Balık toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Patlama süresi	Kaynak
87,6	LC50	96 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Patlama süresi	Kaynak
35,1	EC50	24 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Kaynak
33	EC50	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Kaliteli çimento

Balık toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Kaynak
> 100	LC50	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 100	LC50	Daphnia magna (Defne)	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Kaynak
> 100	EC50	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Balık toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
222	LC50	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	24 h	100
249	LC50	Cyprinus carpio (Sazan)	24 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Patlama süresi	Kaynak
718	LC50	96 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

Alklar toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
84	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Kolay bozunabilirlik

benzyl alcohol

Balık toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
460	LC50	Pimephales promelas (Sazan yavrusu)	96 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
230	EC50	Daphnia magna (Defne)	48 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
700	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

NOEC (Dafni) [mg/l]	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
51	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 211	21 d	100

Kaynak: 100 – Şirket veri

12.2 Eliminasyon bilgileri

Eliminasyon ve dağılım mekanizmaları

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Arıtma tesisinde eliminasyon

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Biyolojik işlenebilirlik

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

12.3 Biyoakümülyasyon potansiyelini

Biyoakümüle edilebilirlik

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Biyokonsantrasyon faktörü

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta mobilite

Çevrede dağılım

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Mobilite

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

Bu preparat kalıcı, biyolojik birikim yapan veya zehirli olarak kabul edilen herhangi bir içerik içermemektedir (PBT).

12.6 Başka zararlı etkiler

Ekoloji hakkında genel bilgiler

Ekoloji hakkındaki bilgiler bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Atık giderilmesi bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

İmha etme bilgileri (genel)

Tehlikeli atıkları yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak atınız.

Çöp kabı

Ürün

080409 – Organik çözücüler yada tehlikeli maddeler içeren atık yapı-ışkanlar ve macunlar
kürünü almış malzeme




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

Temizlenmemiş ambalajlarının imha edilmesi

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

	Kara nakliyatı ADR/RID	Deniz gemi nakliyatı IMDG	Hava nakliyatı ICAO/IA-TA
14.1 UN numarası	3259	3259	3259
14.2 Maddenin tanımlaması	AMINES, SOLID, CORROSI-VE, N.O.S.	AMINES, SOLID, CORROSI-VE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.2 Usulüne uygun BM gönderme işareti		AMINES, SOLID, CORROSI-VE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.3 Taşıma tehlike sınıfları	8	8	8
14.4 Ambalaj grubu	II	II	II
Tehlike etiketi	8 	8 	8 
Tehlike sayısı	80		
Kategori	2		
Sınıflandırma kodu	C8		
Tünel kısıtlama kodu	E		
Maddenin İngilizce tanımlaması	m-phenylenebis(methylamine)		
EmS numarası		F-A;S-B	
Tıkanıklık kategorisi		A	

14.6 Kullanıcılar için özel emniyet önlemleri

Dikkat tedbirleri

normal kullanım koşullarında gerekmez

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr

fischer 
innovative solutions

Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

14.7 MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşıması

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

BÖLÜM 15: Hükümler

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

Meşguliyet kısıtlamaları Özel amaçlar (evde kullanım) için kullanılmamalıdır.

Suyu tehlikeye sokma sınıfı 2

İşletme güvenliği yönetmeliğine göre sınıflandırma -

15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Güvenlik değerlendirmesi İlgili değil. Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

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 H302: Yutulması halinde zararlıdır.
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.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Tehlike sınıfları metni Akut toksite: Akut toksisite
Cildi yakıcı etk.: Cilt üzerinde tahriş
Cild. duyarlılı.: Cildin hassaslaştırılması
STOT SE: Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)
Kronik su tehlikesi: Sular için tehlikeli
Cildi tahriş edici: Cildi tahriş edici
Göz hasarı: Ağır göz hasarı
Göz tahrişi: Ciddi göz tahrişi

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG)

Sınıflandırma	Değerlendirme
Akut Tok. 4; H332	hesaplanan
Skin Corr. 1B; H314	hesaplanan

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Sertleştirici)

Revize Edildiği Tarih: 11.03.2019

Verziyon: 1.1 /tr



Yerine geçtiği sürüm: 09.04.2018

Basım tarihi: 11.03.2019

1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Değerlendirme
Cilt Hassas. 1; H317	hesaplanan
BHOT Tek Mrz. 3; H335	hesaplanan
Sucul Kronik 3; H412	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 bilgi sayfaları, ürünü emniyet talepleri açısından anlatmaktadır. Bilgiler, özellik garantisi niteliğinde değildir.