

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ticaret adı **FIS EB II 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 Kronik su tehlikesi 2; H411

2.2 Etiket elemanları

Tehlike piktogramı



GHS05



GHS07



GHS09

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzıyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Sinyal kelimesi	Tehlike
Tehlikeyi belirleyen bileşkenler	kaliteli çimento , Reaksiyon ürünü: Ortalama moleköl ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700 , reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) , [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
AB'ye göre H takımları	H315: Cilt tahrişine yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
AB'ye göre P cümleleri	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.
Tamamlayıcı bilgiler	EUH205: Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

2.3 Diğer tehlikeler

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

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

İçindeki tehlikeli maddeler

İçerdiği madde	CAS no.	Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	Konsantrasyon
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	10.0 - 25.0 Ağırlık %
Reaksiyon ürünü: Ortalama moleköl 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. duyarlılı. 1; H317 Kronik su tehlikesi 2; H411	10.0 - 25.0 Ağırlık %
reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); 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. duyarlılı. 1; H317 Kronik su tehlikesi 2; H411	10.0 - 25.0 Ağırlık %

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

İçerdiği madde	CAS no.	Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	Konsantrasyon
benzyl alcohol	CAS no.: 100-51-6 AB no.: 202-859-9 Endeks no.: 603-057-00-5 REACH no.: 01-2119492630-38	Akut toks. 4; H332 Akut toks. 4; H302 Akut toks. 4; H312 Göz tahri- şi 2; H319	2.5 - 10.0 Ağırlık %
[3-(2,3-Epoxypropoxy)p- ropyl]trimethoxysilane	CAS no.: 2530-83-8 AB no.: 219-784-2 REACH no.: 01-2119513212-58	Göz hasarı 1;H318	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). 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 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

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

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 kaptı muhafaza edin.
Hijyen ölçütleri: Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.
Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

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.
Kabi iyice kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin.
Yerel yönetmeliklere uygun olarak saklayınız.

Uygun olmayan kab / hazne malzemesi

Sadece orijinal kabında saklayın.

Müşterek depolama bilgileri

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Depolama sınıfları

10-13

Tavsiye edilen depolama ısı

+5 - 25 °C

BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

8.1 Kontrol parametreleri

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

8.2 Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

Nefes koruması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

El koruması

Deri teması hassas kişilerde duyarlılığa neden olabilir. Göz ve deri temasından kaçının.

Uygun malzeme

EN 374'e uygun koruma eldivenleri. Bütil kauçuk, NBR (Nitril 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.

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

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	beyaz
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 ²)]	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 ³]	1,8 - 1,9
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

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Ayrışma noktası [°C]	Kullanılabilir veriler yok
Vizkozite (dinamik) [kg/(m*s)]	150 - 250
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

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

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 5000	LD50	sıçan	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
30000	LD50	siçan	Şirket veri

benzyl alcohol			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
1230	LD50	Siçan	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
8025	LD50	Siçan	Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]

İçindeki tehlikeli maddeler

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

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 2000	LD50	siçan	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 2000	LD50	siçan	Şirket veri

benzyl alcohol			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
>2000	LD50	Tavşan	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
4250	LD50	Tavşan	Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]

İçindeki tehlikeli maddeler

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

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700		
Değer	Açıklama	Kaynak
Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/solu- ma/4sa/fare belirlenemez.	Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
0,000008	LC0	siçan	Şirket veri
Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.			

benzyl alcohol				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Kaynak
> 4,1	LC50	siçan	OECD 403	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
>5,3	LC50	Siçan	Şirket veri

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

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700		
Değer	Açıklama	Kaynak
> 20000	Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.	Şirket veri

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

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700		
Değer	Açıklama	Kaynak
> 20	Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)		
Değer	Açıklama	Kaynak
> 20	Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.	Şirket veri

benzyl alcohol				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Kaynak
> 4178	LC50:	Siçan	Doymuş buhar konsantrasyonu (SVC)	Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

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

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700		
Değer	Açıklama	Kaynak
> 5	Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)		
Değer	Açıklama	Kaynak
> 5	Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.	Şirket veri

benzyl alcohol			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
>4178	LC50:	Sıçan	Şirket veri

Tahriş etkisi cilt İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Tahriş edici	Şirket veri

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700	
Değer	Kaynak
Cilt tahrişine yol açar.	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	
Değer	Kaynak
Cilt tahrişine yol açar.	Şirket veri

benzyl alcohol	
Değer	Kaynak
hafif tahriş edici	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane			
Değer	Ölçme türü	Deneme hayvanı	Kaynak
sınıflandırma yok	OECD Test Klavuzu 404	Tavşan	Şirket veri

Tahriş etkisi göz İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Ciddi göz hasarına yol açar.	Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzıyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700	
Değer	Kaynak
Ciddi göz tahrişine yol açar.	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	
Değer	Kaynak
Ciddi göz tahrişine yol açar.	Şirket veri

benzyl alcohol	
Değer	Kaynak
Ciddi göz tahrişine yol açar.	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane				
Değer	Ölçme türü	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
Ciddi göz hasarına yol açar.	OECD Test Klavuz 405	Tavşan	4 h	Şirket veri

Solunum yollarında tahriş edici etki içindeki tehlikeli maddeler

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

Hassaslaştırma

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Hiçbir duyarlılık işareti gözlenmedi.	Şirket veri

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700	
Değer	Kaynak
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	
Değer	Kaynak
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.	Şirket veri

benzyl alcohol	
Değer	Kaynak
Bilinen bir etki yoktur.	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane			
Değer	Ölçme türü	Deneme hayvanı	Kaynak

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzıyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Buehler Testi, OECD 406	Kobay	Şirket veri
---	-------------------------	-------	-------------

Kanserogenite

İçindeki tehlikeli maddeler

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

Reaksiyon ürünü: Ortalama moleköl ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

benzyl alcohol	
Değer	Kaynak
Bilinen bir etki yoktur.	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane		
Değer	Deneme hayvanı	Kaynak
Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Fare	Şirket veri

Mutagenite

İçindeki tehlikeli maddeler

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

Reaksiyon ürünü: Ortalama moleköl ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

benzyl alcohol	
Değer	Kaynak
Bilinen bir etki yoktur.	Şirket veri

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

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzıyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Değer	Kaynak
Ames testi negatif.	Şirket veri

Reprodüksiyon toksisitesi İçindeki tehlikeli maddeler

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

Reaksiyon ürünü: Ortalama moleköl ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

benzyl alcohol	
Değer	Kaynak
Bilinen bir etki yoktur.	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane			
Değer	Ölçme türü	Deneme hayvanı	Kaynak
Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	OECD 415	Siçan	Şirket veri

Aşındırıcı etki İçindeki tehlikeli maddeler

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

Reaksiyon ürünü: Ortalama moleköl ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

benzyl alcohol	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

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

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Değer	Kaynak
Ciddi göz hasarına yol açar.	Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) [mg/kg] İçindeki tehlikeli maddeler

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

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700	Kaynak
Açıklama	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	Kaynak
Açıklama	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

benzyl alcohol	Kaynak
Açıklama	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Kaynak
Açıklama	Kaynak
*1)	Şirket veri

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

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlayıcı maruziyet) [mg/kg] İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	Kaynak
Açıklama	Kaynak
*1)	Şirket veri

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

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700	Kaynak
Açıklama	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	Kaynak
Açıklama	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

benzyl alcohol	Kaynak
Açıklama	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Kaynak
Spesifik etkiler	Kaynak

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzıyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Şirket veri

BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler

12.1 Toksikite

Balık toksisitesi [mg/l]

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento		
Değer	Test kriteri	Kaynak
> 100	LC50	Şirket veri

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700				
Değer	Test kriteri	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
> 1	LC50	OECD Test Klavuzu 203	96 h	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)				
Değer	Test kriteri	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
1,3	LC50	OECD Test Klavuzu 203	96 h	Şirket veri

benzyl alcohol				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
460	LC50	Pimephales promelas (Sazan yavrusu)	96 h	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane					
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
55	LC50	Cyprinus carpio (Sazan)	OECD Test Klavuzu 203	96 h	Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]

İçindeki tehlikeli maddeler

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

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700					
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Ölçme türü	Kaynak
> 1	EC50	Daphnia magna (Defne)	48 h	OECD Test Klavuzu 202	Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
1,8	EC50	Daphnia magna (Defne)	48 h	Şirket veri

benzyl alcohol				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
230	EC50	Daphnia magna (Defne)	48 h	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane					
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Ölçme türü	Kaynak
324	EC50	Daphnia magna (büyük su piresi)	48 h	OECD Test Klavuzu 202	Şirket veri

Alklar toksisitesi [mg/l]

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento		
Değer	Test kriteri	Kaynak
> 100	EC50	Şirket veri

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700			
Değer	Test kriteri	Patlama süresi	Kaynak
> 1	EC50	72 h	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
10	EC50	Chlorella pyrenoidosa	72 h	Şirket veri

benzyl alcohol				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
700	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane					
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Ölçme türü	Kaynak
350	ErC50	Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)	96 h	OECD Test Klavuzu 201	Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

NOEC (Dafni) [mg/l]

İçindeki tehlikeli maddeler

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700			
Değer	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Kaynak
0,3	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 211	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)			
Değer	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Kaynak
0,3	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 211	Şirket veri

benzyl alcohol			
Değer	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Kaynak
51	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 211	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Kaynak
100	NOEC	Daphnia magan (büyük su piresi)	OECD 202	Şirket veri

NOEC (Yosun) [mg/l]

İçindeki tehlikeli maddeler

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Kaynak
130	NOEC	Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)	OECD 201	Şirket veri

12.2 Eliminasyon bilgileri

Biyolojik işlenebilirlik

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz. (inorganik)	Şirket veri

Reaksiyon ürünü: Ortalama molekül ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700	
Değer	Kaynak
Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	
Değer	Kaynak
Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.	Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzıyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

benzyl alcohol	
Değer	Kaynak
Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	
Değer	Kaynak
Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).	Şirket veri

12.3 Biyoakümülyasyon potansiyelini

Biyoakümüle edilebilirlik

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz. (inorganik)	Şirket veri

Reaksiyon ürünü: Ortalama moleköl ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700		
Değer	Açıklama	Kaynak
log POW 2,7 - 3,6	*1)	Şirket veri

*1): Elimine edilebilirliği/yıkımı ve biyo-akümülyasyon potansiyeline yönelik var olan verilere dayanarak çevrenin uzun süreli zarar görmeyeceği söylenemez.

reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)		
Değer	Açıklama	Kaynak
log POW 2,64 - 3,78	*1)	Şirket veri

*1): Elimine edilebilirliği/yıkımı ve biyo-akümülyasyon potansiyeline yönelik var olan verilere dayanarak çevrenin uzun süreli zarar görmeyeceği söylenemez.

benzyl alcohol	
Değer	Kaynak
uygun veri yoktur	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	
Değer	Kaynak
Ürün suda instabildir. Eliminasyon verileri hidroliz ürünleri için de geçerlidir. n-oktanol/su dağılım katsayısı nedeniyle organizmada akümülyasyon beklenmemektedir.	Şirket veri

Biyokonsantrasyon faktörü

İçindeki tehlikeli maddeler

benzyl alcohol	
Değer	Kaynak
1,37	Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzıyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

12.4 Toprakta mobilite

Mobilite

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz. (inorganik)	Şirket veri

Reaksiyon ürünü: Ortalama moleköl ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

benzyl alcohol	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	
Değer	Kaynak
az	Şirket veri

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

Reaksiyon ürünü: Ortalama moleköl ağırlığı <ile bisfenol F-epichlorohydrin reçineler <= 700	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

benzyl alcohol	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	
Değer	Kaynak
Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.	Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

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

200000 - BELEDİYE ATIKLARI (EVSEL ATIKLAR VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR) AYRI TOPLANMIŞ KISIMLAR DAHİL
Artıkları boşaltılmış variller hurda değerlendirmesine veya yenilenmeye iletilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

	Kara nakliyatı ADR/RID	Deniz gemi nakliyatı IMDG	Hava nakliyatı ICAO/IATA
14.1 UN numarası	3077	3077	3077
14.2 Maddenin tanımlaması	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Usulüne uygun BM gönderme işareti		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Taşıma tehlike sınıfları	9	9	9
14.4 Ambalaj grubu	III	III	III
14.5 Çevre tehlikeleri	U - Çevreye zararlı	U - Deniz kirletici	U - Tehlikeli Çevre
Tehlike etiketi			
Tehlike sayısı	90		
Kategori	3		
Sınıflandırma kodu	M7		
Tünel kısıtlama kodu	-		
EmS numarası		F-A;S-F	
Tıkanıklık kategorisi		A	

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

14.6 Kullanıcılar için özel emniyet önlemleri

Dikkat tedbirleri Özel önlem alınması gerekmez.

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

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

BÖLÜM 15: Hükümler

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

Decopaint-Direktifi anlamsız

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

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

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 H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
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.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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
Cildi tahriş edici 2; H315	hesaplanan
Göz hasarı 1; H318	hesaplanan
Cild. duyarlıl. 1; H317	hesaplanan
Kronik su tehlikesi 2; H411	hesaplanan

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II A bileşeni (Harç)

Durum: 09.08.2021

Verziyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Tavsiye edilen kullanım kısıtlama- Normal proses koşulları altında hiçbir. Teknik veri formuna dikkat et.
ları

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 EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ticaret adı **FIS EB II 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 Cildi yakıcı etk. 1B; H314 Cild. duyarlılı. 1; H317 Kronik su tehlikesi 3; H412 uyarınca sınıflandırma

2.2 Etiket elemanları

Tehlike piktogramı



GHS05



GHS07

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Sinyal kelimesi	Tehlike
Tehlikeyi belirleyen bileşenler	kaliteli çimento , 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine , m-phenylenebis (metylamin) , Phenol, styrenated
AB'ye göre H takımları	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
AB'ye göre P cümleleri	P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. 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. Durulmaya devam edin.

2.3 Diğer tehlikeler

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

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgiler

İçindeki tehlikeli maddeler

İçerdiği madde	CAS no.	Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	Konsantrasyon
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	>= 10.0 - 20.0 %
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS no.: 2855-13-2 AB no.: 220-666-8 Endeks no.: 612-067-00-9 REACH no.: 01-2119514687-32	Akut toksik. 4 ; H312 Akut toksik. 4 ; H302 Cildi yakıcı etk. 1B; H314 Cild. duyarlı. 1; H317 Kronik su tehlikesi 3; H412	>= 5.0 - 25.0 %
m-phenylenebis (metylamin)	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. duyarlı. 1; H317 Kronik su tehlikesi 3; H412	>= 5.0 - 25.0 %
aliphatic polyamine	REACH no.: Maddenin, yönetmelik (AT) No. 1907/2006 [REACH] uyarınca tescil edilme zorunluluğu yoktur.	Kronik su tehlikesi 4; H413	2.5 - 10.0 Ağırlık %
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)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 EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

İçerdiği madde	CAS no.	Kademelendirme 1272/2008/AT'ye	Konsantrasyon
Phenol, styrenated	CAS no.: 61788-44-1 AB no.: 262-975-0 REACH no.: 01-2119980970-27	Cildi tahriş edici 2; H315 Cild. du-yarlıl. 1; H317 Kronik su tehlikesi 2; H411	>= 2.5 - 10.0 %

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

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 alarak müdahale edin.
--	---

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

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 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.
---	--

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verzıyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

	Yerel yönetmeliklere uygun olarak saklayınız.
Uygun olmayan kab / hazne malzemesi	Sadece orijinal kabında saklayın.
Müşterek depolama bilgileri	Yıyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
Depolama sınıfları	8 A
Tavsiye edilen depolama ısısı	+5 - 25 °C

BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

8.1 Kontrol parametreleri

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

8.2 Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

Nefes koruması	Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.
El koruması	Deri teması hassas kişilerde duyarlılığa neden olabilir. Göz ve deri temasından kaçınınız.
Uygun malzeme	EN 374'e uygun koruma eldivenleri. Bütil kauçuk, NBR (Nitril 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. Yıyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Ürünü kullanmadan önce koruyucu cilt kremi kullanın.

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

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	siyah
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 ²)]	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 ³]	1,7 - 1,8
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 - 220
Patlayıcı özellikler	değil patlayıcı.
Oksidasyon	Hayır

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1 Reaktivite

Reaktivite Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.
Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.2 Kimyasal stabilite

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

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4 Kaçınılması gereken şartlar

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

10.5 Bağdaşmayan malzemeler

Kaçınılacak maddeler Kuvvetli asitler ve oksitleyici maddeler

10.6 Tehlikeli ayrışma maddeleri

Ayrışma ürünleri Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Oral zehirlenme [mg/kg]

İçindeki tehlikeli maddeler

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
1030	LD50	sıçan	Şirket veri

m-phenylenebis (metylamin)			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
930	LD50	Sıçan	Şirket veri

aliphatic polyamine			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 5000	LD50	sıçan	Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
2169	LD50	Sıçan	Şirket veri

Phenol, styrenated				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Kaynak
> 2000	LD50	Sıçan	OECD 423	Şirket veri

Dermal toksisite [mg/kg]

İçindeki tehlikeli maddeler

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 2000	LD50	Tavşan	Şirket veri

m-phenylenebis (metylamin)			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
2000	LD50	Tavşan	Şirket veri

aliphatic polyamine			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 2000	LD50	tavşan	Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol			
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 1242	LD50	tavşan	Şirket veri

Phenol, styrenated				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Kaynak
> 2000	LD50	sıçan	OECD 402	Şirket veri

Solunum ile toksisite [mg/l]

İçindeki tehlikeli maddeler

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
--	--	--	--

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verziyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Açıklama	Kaynak
> 5,01	LC50	Sıçan	OECD 403	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-phenylenebis (metylamin)

Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
2,4	LC50	Sıçan	Şirket veri

aliphatic polyamine

Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
> 1673	LC50	sıçan	Şirket veri

Phenol, styrenated

Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
4,9	LC0	sıçan	Şirket veri

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

m-phenylenebis (metylamin)

Değer	Test kriteri	Kaynak
2,4	LC50:	Şirket veri

aliphatic polyamine

Değer	Açıklama	Kaynak
>20	Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri

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

m-phenylenebis (metylamin)

Değer	Test kriteri	Kaynak
2,4	LC50:	Şirket veri

aliphatic polyamine

Değer	Açıklama	Kaynak
>5	Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri

Phenol, styrenated

Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Kaynak
>4,92	LC50:	Sıçan	Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Tahriş etkisi cilt

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Tahriş edici	Şirket veri

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
Değer	Kaynak
Akut cilt tahrişi/tahribat	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-phenylenebis (metylamin)	
Değer	Kaynak
Ciddi deri tahrişi	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

aliphatic polyamine	
Değer	Kaynak
Ciltte hafif tahrişe neden olur.	Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Değer	Kaynak
Ciddi deri tahrişi.	Şirket veri

Phenol, styrenated			
Değer	Ölçme türü	Deneme hayvanı	Kaynak
tahriş edici	OECD 404	tavşan	Şirket veri

Tahriş etkisi göz

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Ciddi göz hasarına yol açar.	Şirket veri

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
Değer	Kaynak
Akut göz tahrişi/tahribat	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-phenylenebis (metylamin)	
Değer	Kaynak
Ciddi göz tahrişi	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

aliphatic polyamine	
Değer	Kaynak
Gözde tahrişe neden olur.	Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verziyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Değer	Kaynak
Ciddi göz tahrişi	Şirket veri

Phenol, styrenated			
Değer	Ölçme türü	Deneme hayvanı	Kaynak
Tahriş edici değildir.	OECD 405	tavşan	Şirket veri

Solunum yollarında tahriş edici etki içindeki tehlikeli maddeler

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

m-phenylenebis (metylamin)	
Değer	Kaynak
Yüksek konsantrasyonlarda buhar solunumu, solunum sisteminde tahribatlara neden olabilir.	Şirket veri

Hassaslaştırma

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Hiçbir duyarlılık işareti gözlenmedi.	Şirket veri

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
Değer	Kaynak
Solunum yollarının veya derinin duyarlılaşması	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-phenylenebis (metylamin)	
Değer	Kaynak
Duyarlaştırıcı cilt.	Şirket veri

aliphatic polyamine	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Değer	Kaynak
Kobaylar üzerinde yapılan test sonuçları, bu maddenin deride az miktarda hassasiyeti artırdığını göstermiştir.	Şirket veri

Phenol, styrenated		
Değer	Ölçme türü	Kaynak

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verziyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Duyarlaştırıcı cilt.	OECD 429	Şirket veri
----------------------	----------	-------------

Kanserogenite

İçindeki tehlikeli maddeler

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
Değer	Kaynak
Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-phenylenebis (metylamin)	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

aliphatic polyamine	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

Phenol, styrenated	
Değer	Kaynak
Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri

Mutagenite

İçindeki tehlikeli maddeler

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
Değer	Kaynak
negatif negatif	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-phenylenebis (metylamin)	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

aliphatic polyamine	
---------------------	--

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

Phenol, styrenated	
Değer	Kaynak
Ames testi negatif.	Şirket veri

Reproduksiyon toksisitesi

İçindeki tehlikeli maddeler

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
Değer	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
> 250 mg/kg NOAL	OECD 414	9- 16 d	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-phenylenebis (metylamin)	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

aliphatic polyamine	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

Phenol, styrenated	
Değer	Kaynak
Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri

Aşındırıcı etki

İçindeki tehlikeli maddeler

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

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verziyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

m-phenylenebis (metylamin)	
Değer	Kaynak
Deri ve göz yanmasına sebep olur.	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

aliphatic polyamine	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

Phenol, styrenated	
Değer	Kaynak
Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.	Şirket veri

Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet) [mg/kg] İçindeki tehlikeli maddeler

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
Açıklama	Kaynak
*1)	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

*1): Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

m-phenylenebis (metylamin)	
Açıklama	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

aliphatic polyamine	
Alma yolu	Kaynak
Keine Daten verfügbar	Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol		
Spesifik etkiler	Etkilenen organlar	Kaynak
Göz hastalığı, Döküntü, kurdeşen, Alerjiler, Nörolojik bozukluklar	Gözler, Deri teması, Merkezi sinir sistemi	Şirket veri

Phenol, styrenated	
Açıklama	Kaynak
*1)	Şirket veri

*1): Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

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

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Açıklama	Kaynak
*1)	Şirket veri

*1): Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
Alma yolu	Açıklama	Kaynak
oral	NOAL 60 mg/kg	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-phenylenebis (metylamin)	
Açıklama	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

aliphatic polyamine	
Alma yolu	Kaynak
Keine Daten verfügbar	Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Açıklama	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

Phenol, styrenated	
Açıklama	Kaynak
*1)	Şirket veri

*1): Mevcut öğeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler

12.1 Toksikite

Balık toksisitesi [mg/l]

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento		
Değer	Test kriteri	Kaynak
> 100	LC50	Şirket veri

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
Değer	Test kriteri	Patlama süresi	Kaynak
110	LC50	96 h	Şirket veri

m-phenylenebis (metylamin)			
Değer	Test kriteri	Patlama süresi	Kaynak
87,6	LC50	96 h	Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verziyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

aliphatic polyamine	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
222	LC50	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)	24 h	Şirket veri
249	LC50	Cyprinus carpio (Sazan)	24 h	Şirket veri

Phenol, styrenated				
Değer	Test kriteri	Ölçme türü	Patlama süresi	Kaynak
14,8	LL50:	OECD 203	96 h	Şirket veri

Dafnin toksisitesi [mg/l]

İçindeki tehlikeli maddeler

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
Değer	Test kriteri	Patlama süresi	Kaynak
23	EC50	48 h	Şirket veri

m-phenylenebis (metylamin)			
Değer	Test kriteri	Patlama süresi	Kaynak
35,1	EC50	24 h	Şirket veri

aliphatic polyamine	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol			
Değer	Test kriteri	Patlama süresi	Kaynak
718	LC50	96 h	Şirket veri

Phenol, styrenated					
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Ölçme türü	Kaynak
< 10	EL50:	Daphnia magna (büyük su piresi)	48 h	OECD 202	Şirket veri

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verziyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

Alklar toksisitesi [mg/l]

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento		
Değer	Test kriteri	Kaynak
> 100	EC50	Şirket veri

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
Değer	Test kriteri	Patlama süresi	Kaynak
37	IC50:	72 h	Şirket veri

m-phenylenebis (metylamin)		
Değer	Test kriteri	Kaynak
33	EC50	Şirket veri

aliphatic polyamine	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Patlama süresi	Kaynak
84	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	Şirket veri

Phenol, styrenated				
Değer	Test kriteri	Patlama süresi	Ölçme türü	Kaynak
3,14	ErC50:	72 h	OECD 201	Şirket veri

Sudaki toksisite [mg/l]

İçindeki tehlikeli maddeler

aliphatic polyamine	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

NOEC (Dafni) [mg/l]

İçindeki tehlikeli maddeler

Phenol, styrenated				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Kaynak
0,115	NOEC	Daphnia magna (büyük su piresi)	OECD 211	Şirket veri

NOEC (Yosun) [mg/l]

İçindeki tehlikeli maddeler

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol				
Değer	Test kriteri	Deneme hayvanı	Ölçme türü	Kaynak

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

6,25	NOEC	Scenedesmus quadricauda (yeşil yosun)	OECD 201	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...
------	------	---------------------------------------	----------	--

12.2 Eliminasyon bilgileri

Biyolojik işlenebilirlik İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz. (inorganik)	Şirket veri

m-phenylenebis (metylamin)	
Değer	Kaynak
Kolaylıkla doğal bozunur.	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Değer	Kaynak
Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.	Şirket veri

Phenol, styrenated	
Değer	Kaynak
Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.	Şirket veri

12.3 Biyoakümülyasyon potansiyelini

Biyoakümüle edilebilirlik İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz. (inorganik)	Şirket veri

m-phenylenebis (metylamin)		
Değer	Açıklama	Kaynak
log POW 0,18	gering	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Değer	Kaynak
uygun veri yoktur	Şirket veri

12.4 Toprakta mobilite

Mobilite

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz. (inorganik)	Şirket veri

m-phenylenebis (metylamin)

m-phenylenebis (metylamin)	
Değer	Kaynak
az	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Değer	Kaynak
Kullanılabilir veriler yok	Şirket veri

12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

İçindeki tehlikeli maddeler

kaliteli çimento	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

m-phenylenebis (metylamin)

m-phenylenebis (metylamin)	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Değer	Kaynak
Uygulanamaz.	Şirket veri

Phenol, styrenated

Phenol, styrenated	
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.

Çöp kabı

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

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021



Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

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
200000 - BELEDİYE ATIKLARI (EVSEL ATIKLAR VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR) AYRI TOPLANMIŞ KISIMLAR DAHİL
Artıkları boşaltılmış variller hurda değerlendirilmesine veya yenilenmeye iletilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri

	Kara nakliyatı ADR/RID	Deniz gemi nakliyatı IMDG	Hava nakliyatı ICAO/IATA
14.1 UN numarası	3259	3259	3259
14.2 Maddenin tanımlaması	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
Usulüne uygun BM gönderme işareti		AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.3 Taşıma tehlike sınıfları	8	8	8
14.4 Ambalaj grubu	II	II	II
14.5 Çevre tehlikeleri	U - Çevreye zararlı	U - Deniz kirleticisi	U - Tehlikeli Çevre
Tehlike etiketi	8 	8 	8 
Tehlike sayısı	80		
Kategori	2		
Sınıflandırma kodu	C8		
Tünel kısıtlama kodu	E		
Tehlike yaratan	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	3-aminomethyl-3, 5, 5-trimethylcyclohexylamine	3-aminomethyl-3, 5, 5-trimethylcyclohexylamine
EmS numarası		F-A;S-B	
Tıkanıklık kategorisi		A	

14.6 Kullanıcılar için özel emniyet önlemleri

Dikkat tedbirleri Özel önlem alınması gerekmez.

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

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

BÖLÜM 15: Hükümler

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

Decopaint-Direktifi anlamsız

1907/2006/AT'ye göre Güvenlik Bilgi Formu

Ticari adı: FIS EB II B Bileşeni (Sertleştirici)

Durum: 09.08.2021

Verzilyon: 1/tr



Basım tarihi: 09.08.2021

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

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

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 H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H312: Cilt ile teması 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.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

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
Cildi yakıcı etk. 1B; H314	hesaplanan
Cild. duyarlıl. 1; H317	hesaplanan
Kronik su tehlikesi 3; H412	hesaplanan

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları Normal proses koşulları altında hiçbiri. 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.