

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
---------------------------------	---	-------------------------------	---

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ticari ismi : Cyberbond® Frame Fast® FF298

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : yapıştırıcı

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Yalnızca endüstriyel kullanım içindir.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adres : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : EU-MSDS@hbfuller.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : Bir zehirlenme de:
GBK-EMTEL International
Tel.(24h):+49(0)6132/84463 (tüm diller)

Bir kaza:
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

Zehir Danışma Merkezi - 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma T.R. SEA No 28848**

Cilt tahrişi, Kategori 2

H315: Cilt tahrişine yol açar.

Göz tahrişi, Kategori 2

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Solunum sistemi

H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 3

H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2 Etiket unsurları**Etiketleme T.R. SEA No 28848**

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

Zararlılık ifadeleri : H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P261 Sisini veya dumanını solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P304 + P340 + P312 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

ethyl 2-cyanoacrylate

2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with methyl 2-propenoate

İlave Etiketlendirme:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

EUH202 Siyanoakrilat. Tehlikelidir. Cildi ve gözleri saniyeler içinde yapıştırır. Çocukların erişiminden uzak tutun.

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar****Bileşenleri**

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
ethyl 2-cyanoacrylate	7085-85-0 230-391-5 607-236-00-9	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H335 (Solunum sistemi)	>= 70 - < 90
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with methyl 2-propenoate	9011-87-4 618-476-9	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H335 (Solunum sistemi)	>= 10 - < 20
bis(2-etilheksil) maleat	142-16-5 205-524-5	BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 Sukul Kronik 1; H410	>= 0,25 - < 1
hidrokinon	123-31-9 204-617-8 604-005-00-4	Akut Tok. 4; H302 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1; H317 Muta. 2; H341 Kans. 2; H351 Sukul Akut 1; H400 M-Faktörü (Akut sukul toksisite): 10 M-Faktörü (Kronik sukul toksisite): 1	>= 0,025 - < 0,1

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Genel notlar	: Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz. Zehirlenme belirtileri birkaç saat sonra bile ortaya çıkabilir; bu nedenle kazadan sonra en az 48 saat tıbbi gözlem.
Solunması halinde	: Kazazedeyi temiz havaya çıkarınız. Belirtiler /semptomlar devam ederse, doktora başvurunuz. Bilinç kaybı durumunda hastayı nakil için sabit yan pozisyona getirin.
Ciltle teması halinde	: Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.
Gözle teması halinde	: Gözlere en az 15 dakika su tutunuz. Gözde tahriş meydana gelir veya devam ederse doktora başvurunuz.
Yutulması halinde	: Kazayla yutulması halinde hemen doktora başvurunuz. Ağız suyla çalkalayınız. Bilinçli ise bol miktarda su içiriniz. Kusturmayın. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Riskler	: Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
---------	---

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi	: Daha başka önemli bilgi mevcut değil.
--------	---

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1 Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler	: Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Su buharı Kuru toz
--------------------------	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
---------------------------------	---	-------------------------------	---

Karbon dioksit (CO2)
Alkole karşı dirençli köpük

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Toksik, tahriş edici ve/veya aşındırıcı gazlar çıkartabilir.
Yangın durumunda aşağıdaki madde/maddeler oluşabilir:
Azotlu gazlar
Karbon monoksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerektirmez.

Diğer bilgiler : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanın.
Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanın.
İyi bir havalandırma olduğundan emin olun.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Madde su borularına, kanalizasyona veya toprağa karışmamalıdır.
Ürünün nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : İyi bir havalandırma olduğundan emin olun.
Uygun kaplarda geri kazanım veya bertaraf için gönderin.
Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.
Kirlenmiş materyali bölüm 13'e göre atık olarak atın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz., Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

- Güvenli elleçleme önerileri : Toz ve aerosol oluşumundan sakınınız. Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız. Dikkatli kullanınız. Çalışma yerinde göz yıkama şişesini hazır bulundurun. Çevreye verilmesinden kaçının. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Solunum ekipmanını hazır tutun. Yakında yangın çıkması durumunda yangın söndürme ekipmanını hazır bulundurun.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Sadece orjinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde yükseltgenlerden uzak tutarak muhafaza edin. Kuru bir yerde saklayınız. Işıktan uzak tutunuz.
- Saklama koşulları hakkında ek bilgiler : Konteynırı sıkıca kapalı tutun.

7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki Maruz Kalma limit değerleri**

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
hidrokinon	123-31-9	MAK	2 mg/m3	TR OEL
		TWA (8 Saat)	2 mg/m3	TR OEL

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
ethyl 2-cyanoacrylate	Çalışanlar	Göz ile temas	Lokal etkiler	
	Çalışanlar	Solunması halinde	Sistemik, kısa süreli	9,25 mg/m3

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 100000026615 Hazırlama tarihi: 29.07.2025
olduğu 29.07.2025
1.0 Hazırlama Tarihi:
08.06.2026

	Çalışanlar	Solunması halinde	Yerel, kısa süreli	9,25 mg/m3
	Çalışanlar	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli	9,25 mg/m3
	Çalışanlar	Solunması halinde	Yerel, uzun süreli	9,25 mg/m3
bis(2-etilheksil) maleat	Çalışanlar	Göz ile temas	Lokal etkiler	
	Çalışanlar	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli	7 mg/m3
	Çalışanlar	Dermal	Sistemik, uzun süreli	2,5 mg/kg
hidrokinon	Çalışanlar	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli	2,1 mg/m3
	Çalışanlar	Göz ile temas	Lokal etkiler	
	Çalışanlar	Dermal	Sistemik, uzun süreli	3,33 mg/kg

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
bis(2-etilheksil) maleat	Deniz tortusu	1,595 mg/kg
	Tatlı su	0,001 mg/l
	Tatlı su tortusu	15,95 mg/kg
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
	yırtıcı hayvan	20 mg/kg
	Deniz suyu	0 mg/l
	Toprak	3,19 mg/kg
hidrokinon	Tatlı su	0,57 µg/l
	Deniz tortusu	0,00049 mg/kg
	Atık su arıtma tesisi	0,71 mg/l
	Deniz suyu	0,057 µg/l
	Toprak	0,00064 mg/kg
	Tatlı su tortusu	0,0049 mg/kg

8.2 Maruz kalma kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

Lütfen ulusal ve yerel gereksinimlere dikkat edin.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz korunması : Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması
Malzeme : Nitril kauçuk

Notlar : Eldiven malzemesi ürüne/maddeye/müstahzara karşı geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Kesin delinme süresi koruma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

eldiveni üreticisinden alınabilir ancak yine de bizzat gözlemlenmelidir.

Cildin korunması : Koruyucu giyisiler

Solunum sisteminin korunması : Yeterli risk yönetim önlemleri (ekstraksiyon/havalandırma) yoksa veya bir maruz kalma değerlendirmesi maruz kalmanın tavsiye edilen maruz kalma kılavuzları dahilinde olduğunu göstermedikçe solunum koruması kullanın. Kısa süreli maruz kalma veya düşük kirlilik durumunda (TLV'nin aşılması) solunum filtresi aparatı kullanın. Yoğun veya uzun süreli maruz kalma durumunda, dolaşan havadan bağımsız solunum cihazı kullanın.

Koruyucu tedbirler : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Kirlenmiş ve emprenye edilmiş giysileri anında çıkarın. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Göz ve cilt ile temasından kaçının. Koruyucu giysileri ayrı olarak saklayın.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Hava : Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsedin (kontrol altına alın).

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüm	: sıvı
Renk	: renksiz
Koku	: karakteristik
Koku Eşiği	: belirlenmemiştir
Erime noktası/Donma noktası	: belirlenmemiştir
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: belirlenmemiştir
Parlama noktası	: 82,5 °C
Buharlaşıma hızı	: belirlenmemiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
---------------------------------	---	-------------------------------	---

Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Yanabilirlik tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	Üst alevlenirlik limiti belirlenmemiştir
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	Alt alevlenirlik limiti belirlenmemiştir
Buhar basıncı	:	belirlenmemiştir
Nispi buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	1,05 g/cm ³
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	Karışabilir veya karıştırılması zor değil
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	kendi kendine tutuşmaz
Bozunma sıcaklığı	:	Uygulanmaz
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	11.000 mPa,s
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir

9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1 Tepkime**

Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

10.2 Kimyasal kararlılık

Spesifikasyonlara göre kullanılırsa bozunma olmaz.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
--	--	-------------------------------	---

Zararlı tepkimeler : Güçlü ısı gelişimi altında polimerleşir
Alkoller, aminler, sulu asitler ve alkaliler ile tepkimeye girer.
suyla tepkimeye girer

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**cilt hassaslaştırıcı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksisite****Bileşenleri:****bis(2-etilheksil) maleat:**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Leuciscus idus (Altın orfe)): 83 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Test Tipi: statik test

hidrokinon:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 0,044 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Test Tipi: flow-through testi

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,29 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Test Tipi: statik test

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Yeşil yosun)): 0,335 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Test Tipi: flow-through testi

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 10

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 1

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

12.3 Biyobirikim potansiyeli**Bileşenleri:****hidrokinon:**

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,59

12.4 Toprakta hareketlilik**Ürün:**

Hareketlilik (Mobilite) : Ortam: Toprak
Notlar: Ürünün yeraltı suyuna, su kütlelerine veya kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**Ürün:**

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1 Atık işleme yöntemleri**

Ürün : Normal ev atıklarıyla birlikte atmayınız.
Kanalizasyona karıştırmayınız.
Tehikeli atık imha edenlere teslim edin.
Atık bertaraf tesisi işleticisi ve ilgili makamlarla görüşülerek ve gerekli teknik düzenlemelere bağlı kalınarak katılaştıktan sonra evsel atıklarla birlikte atılabilir.
Atık oluşumundan kaçınılmalı veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir.
Tüm yerel ve ulusal yasa ve yönetmeliklere uygun olarak kontrollü koşullar altında yakınız.
Bertaraf işlemi resmi yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. 2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Atık

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
---------------------------------	---	-------------------------------	---

Yönetimi Yönetmeliği

Kontamine ambalaj : Bertaraf işlemi resmi yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**14.1 UN Numarası**

ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA	: UN 3334

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA	: Aviation regulated liquid, n.o.s. (Ethyl 2-cyanoacrylate)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA	: 9

14.4 Ambalajlama grubu

ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA (Kargo)	
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: Miscellaneous Dangerous Goods
Notlar	: Primary packs containing less than 500 ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

IATA (Yolcu)

Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: Miscellaneous Dangerous Goods
Notlar	: Primary packs containing less than 500 ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

14.5 Çevresel zararlar

ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)	: Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdi 3
R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler)	: Uygulanmaz
BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702	Uygulanmaz

Diğer yönetmelikler:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler.
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013; değiştirildiği şekliyle (Sayı: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

TSCA	: TSCA envanterinde aktif olarak listelenmiş tüm maddeler
AIIC	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
ENCS	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
KECI	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
PICCS	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
IECSC	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
REACH	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu karışım için Kimyasal Emniyet Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**H-İbareleri tüm metni**

H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341	: Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H351	: Kansere yol açma şüphesi var.
H373	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Kans.	: Kanserojenite
Muta.	: Eşey hücre mutajenitesi
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
TR OEL	: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
TR OEL / TWA (8 Saat)	: 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL / MAK	: Müsaade Edilen Azami Miktar

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
---------------------------------	---	-------------------------------	---

Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Evanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Bu madde güvenlik bilgi formu yalnızca güvenlikle ilgili bilgiler içerir ve ürünün bilgi veya özellikleri yerine geçmez.

Önceki sürüme kıyasla değiştirilmiş veriler

Aşağıdaki bölümler güncellendi:

- BÖLÜM 1
- BÖLÜM 16

Temas Noktası : Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Adı: Semra Yılğın

Sertifika No: KDU-A-0-0114

Sertifika Geçerlilik Tarihi: 01.07.2026

Semra.Yilgin@hbfuller.com

Karışımın sınıflandırması:

Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
BHOT Tek Mrz. 3	H335
Sucul Kronik 3	H412

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Cyberbond® Frame Fast® FF298

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000026615	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
---------------------------------	---	-------------------------------	---
