

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	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® FF303 EU

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : aktivatör

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**

Alevlenir sıvılar, Kategori 2

H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Cilt tahrişi, Kategori 2

H315: Cilt tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
---------------------------------	---	-------------------------------	---

Göz tahrişi, Kategori 2

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Aspirasyon toksisitesi, Kategori 1

H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri :
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınin.

Müdahale:

P301 + P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ arayın.
P331 Kusturmayın.
P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için kuru kum, kuru kimyasal veya alkole dirençli köpük kullanın.
P391 Döküntüleri toplayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçınıcı düzenleme tarihi: 29.07.2025
1.0
Yeni düzenleme tarihi: 08.06.2026
GBF Numarası: 100000027183
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 29.07.2025

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Nafta (petrol), hidro-işlenmiş ışık
aseton

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)
Nafta (petrol), hidro-işlenmiş ışık	64742-49-0 927-510-4 649-328-00-1	Alev. Sıvı 2; H225 Cilt Tah. 2; H315 BHOT Tek Mrz. 3; H336 (Merkezi sinir sistemi) Asp. Tok. 1; H304 Sukul Kronik 2; H411	>= 70 - < 90
aseton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336 (Merkezi sinir sistemi)	>= 20 - < 30
N,N-dimethyl-m-toluidine	121-72-2 204-495-6 612-056-00-9	Akut Tok. 3; H301 Akut Tok. 3; H331 Akut Tok. 3; H311 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 Sukul Kronik 3; H412	>= 0,25 - < 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® FF303 EU

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
---------------------------------	---	-------------------------------	---

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

Genel notlar	: Giyisilere bulaşmışsa, giyisileri çıkartınız. 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	: Kirli tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkartıp bol miktarda su ve sabun ile yıkayınız. Tahriş oluşur veya 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	: Kusturmayın. Kazayla yutulması halinde hemen doktora başvurunuz. Ağız suyla çalkalayınız. Bilinci yerindeyse tatlı su için. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Riskler	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Rehavete veya baş dönmesine 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.
--------------------------	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

Su buharı
Köpük
Kuru toz
Karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Tazikli su KULLANMAYINIZ.

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:
Karbon monoksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

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 : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanın.
Duman/toz/aerosol etkilerine karşı solunum koruması kullanın.
Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız.
İyi bir havalandırma olduğundan emin olun.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Malzemenin kanalizasyona, deliklere ve mahzenlere ulaşmasını önleyin.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.
Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.
İyi bir havalandırma olduğundan emin olun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

Uygun kaplarda geri kazanım veya bertaraf için gönderin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

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

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

- Lokal/Genel havalandırma : Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız.
- Güvenli elleçleme önerileri : Toz ve aerosol oluşumundan sakınınız.
Dikkatli kullanınız.
Çalışma yerinde göz yıkama şişesini hazır bulundurun.
Çevreye verilmesinden kaçının.
Emisyon eşiğine dikkat edin.
Solvent geçirmez ekipman kullanın.
İşleme makinelerinde uygun aspiratörlerin bulunduğundan emin olun.
Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
- Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Ürünü ve bos kabını ısıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herseyden uzak tutunuz. Sigara içmeyin. Statik elektrik oluşmasını engelleyici önlemler alınız. Havayla patlayıcı karışımlar meydana getirebilir. İşleme sırasında son derece uçucu, yanıcı bileşenler açığa çıkar. 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 : Patlamaya dayanıklı özel ekipmanlar kullanınız. Kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak saklayınız. Dondurmayınız.
- Saklama koşulları hakkında ek bilgiler : Serin bir yerde saklayın. Isı, basıncı artıracak ve kabın patlamasına neden olabilir.
- Genel depolama için öneriler : Yükseltgen ve kendi kendine tutuşan ürünlerle birlikte saklamayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 100000027183 Hazırlama tarihi: 29.07.2025
olduğu 29.07.2025
1.0 Hazırlama Tarihi:
08.06.2026

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
aseton	67-64-1	TWA (8 Saat)	500 ppm 1.210 mg/m ³	TR OEL
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Diğer bilgiler: Belirleyici				

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Nafta (petrol), hidro-ışlenmiş ışıık	Çalışanlar	Göz ile temas	Lokal etkiler	
	Çalışanlar	Dermal	Sistemik, uzun süreli	300 mg/kg
	Çalışanlar	Solunması halinde	Sistemik, kısa süreli	1286,4 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Yerel, uzun süreli	837,5 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Yerel, kısa süreli	1066,67 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli	1,9 mg/m ³
aseton	Çalışanlar	Solunması halinde	Yerel, kısa süreli	2420 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Sistemik, uzun süreli	1210 mg/m ³
	Çalışanlar	Göz ile temas	Lokal etkiler	
	Çalışanlar	Dermal	Sistemik, uzun süreli	186 mg/kg

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
aseton	Toprak	29,5 mg/kg
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

	Tatlı su	10,6 mg/l
	Tatlı su tortusu	30,4 mg/kg
	Deniz suyu	1,06 mg/l
	Deniz tortusu	3,04 mg/kg

8.2 Maruz kalma kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

Lütfen ulusal ve yerel gereksinimlere dikkat edin.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz korunması	: Sıkı oturan güvenlik gözlükleri veya daha iyi koruma sağlayan ekipmanlar
Ellerin korunması Malzeme	: Çözücülere karşı dirençli eldivenler

Notlar	: Organizasyonel önlemlerle ürünle doğrudan temastan kaçınılmalıdır. Eldiven malzemesi ürüne/maddeye/müstahzara karşı geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Kesin delinme süresi koruma eldiveni üreticisinden alınabilir ancak yine de bizzat gözlemlenmelidir. Nüfuz etme süresi dolan eldivenler atılarak yeni eldivenler giyilmelidir. Ciltte şişkinlikleri önlemek için eldivenlerle çalışmaya başlamadan önce cilt koruyucu uygulayın ve iş bittikten sonra cilt temizleme ve bakım ürünü kullanın. Kalıcı temas için aşağıdaki malzemelerden yapılmış eldivenler uygundur: Kimyasal preparasyona daha uzun süre maruz kalmak gerekirse, Ansell veya diğer tedarikçilerden Barrier 02-100 iç eldiveni ile birlikte mekanik zorlanmaya karşı sağlam bir üst eldiven önerilir (nüfuz süresi: 480 dakika). Maksimum 15 dakikalık kalıcı temas için aşağıdaki malzemelerden yapılmış eldivenler uygundur: Butil kauçuk (minimum kalınlık: 0,7 mm; nüfuz etme süresi: 15 dakika) Sıçramalara karşı koruma olarak aşağıdaki malzemelerden
--------	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

yapılmış eldivenler uygundur:

Nitril (minimum kalınlık 0.12 mm), Uzun manşetli tek kullanımlık eldivenler

Kimyasal preparatla temas ettikten sonra tek kullanımlık nitril eldiveni hemen çıkarın ve yeni bir tek kullanımlık nitril eldiveni giyin.

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. İşleme makinelerinde uygun aspiratörlerin bulunduğundan emin olun.

Filtre tipi : Organik buhar tipi veya daha iyi korumaya sahip ekipman (A)

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 kaçınınız. Koruyucu giysileri ayrı olarak saklayınız. Uygun havalandırma sağlayınız.

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

Görünüm	: sıvı
Renk	: renksiz
Koku	: karakteristik
Koku Eşiği	: belirlenmemiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
---------------------------------	---	-------------------------------	---

pH	:	madde/karışım kutupsuz/aprotik
Erime noktası/Donma noktası	:	belirlenmemiştir
Kaynama noktası/kaynama aralığı	:	56,05 °C
Parlama noktası	:	< -17 °C
Buharlaşıma hızı	:	belirlenmemiştir
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	13 %(V)
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	0,6 %(V)
Nispi buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	0,726 g/cm ³
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	Karışabilir veya karıştırılması zor değil
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	belirlenmemiştir
Bozunma sıcaklığı	:	Uygulanmaz
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	< 7 mm ² /s (40 °C)
Patlayıcı özellikler	:	Ürün patlayıcı değildir. Ancak patlayıcı buhar/hava karışımlarının oluşması mümkündür.

9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

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

Zararlı tepkimeler : Kolay tutuşabilen buharlar/dumanlar çıkarır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite	: Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg Yöntem: Hesaplama metodu
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	: Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l Maruz Kalma Süresi: 4 Hours Test atmosferi: buhar Yöntem: Hesaplama metodu
Cilt yoluyla Akut toksisite	: Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg Yöntem: Hesaplama metodu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
---------------------------------	---	-------------------------------	---

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.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksisite**

Uygun veri yoktur

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

12.3 Biyobirikim potansiyeli**Bileşenleri:****Nafta (petrol), hidro-işlenmiş ılık:**

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 2,2 - 6,1 (23 °C)
pH: 6,2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

GLP: evet

aseton:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: -0,24

12.4 Toprakta hareketlilik**Ürün:**

Hareketlilik (Mobilité) : 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 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 Yönetimi Yönetmeliği

Atık yönetimi, Atık Yönetimi Yönetmeliği (Resmi Gazete, 2015, Sayı: 29314) hükümlerine ve ilgili ulusal mevzuat

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

hükümlerine uygun olmalıdır

Kontamine ambalaj : Bertaraf işlemi resmi yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

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

ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR	: ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (Nafta (petrol), hidro-işlenmiş ışıık, ASETON)
RID	: ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (Nafta (petrol), hidro-işlenmiş ışıık, ASETON)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, ACETONE)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Acetone)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Ambalajlama grubu

ADR	
Ambalajlama grubu	: II
Sınıflandırma kodu	: F1
Tehlike tanımlama No	: 33
Etiketler	: 3
Tünel kısıtlama kodu	: (D/E)
Notlar	: Bu ürün, maksimum 1 litre içeriğe sahip iç ambalajda ve 30

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
---------------------------------	---	-------------------------------	---

kg'a kadar dış ambalajda paketlenildiğinde Sınırlı Miktar istisnası kullanılarak gönderilmeye uygundur

RID

Ambalajlama grubu	: II
Sınıflandırma kodu	: F1
Etiketler	: 3
Notlar	: Bu ürün, maksimum 1 litre içeriğe sahip iç ambalajda ve 30 kg'a kadar dış ambalajda paketlenildiğinde Sınırlı Miktar istisnası kullanılarak gönderilmeye uygundur

IMDG

Ambalajlama grubu	: II
Etiketler	: 3
EmS Kod	: F-E, <u>S-E</u>
Notlar	: Bu ürün, maksimum 1 litre içeriğe sahip iç ambalajda ve 30 kg'a kadar dış ambalajda paketlenildiğinde Sınırlı Miktar istisnası kullanılarak gönderilmeye uygundur

IATA (Kargo)

Ambalajlama grubu	: II
Etiketler	: Flammable Liquids

IATA (Yolcu)

Ambalajlama grubu	: II
Etiketler	: Flammable Liquids

14.5 Çevresel zararlar**ADR**

Çevre için zararlı	: evet
--------------------	--------

RID

Çevre için zararlı	: evet
--------------------	--------

IMDG

Deniz kirleticisi	: evet
-------------------	--------

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, paketlenme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
---------------------------------	---	-------------------------------	---

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

KKDIK (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)	:	uyumlu

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN
ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI
HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

P5c

ALEVLENİR SIVILAR

E2

ÇEVRESEL ZARARLAR

34

Petrol ürünleri ve alternatif yakıtlar:
(a) Benzin ve naftalar, (b)
Kerosenler (jet yakıtları dahil), (c)
Gaz yağları (dizel yakıtlar, ev ısıtma
yağları ve gaz yağ karışımları
dahil), (ç) ağır fuel-oiller (d) (a)'dan
(ç)'ye kadar olan şıklarda işaret
edilen ürünlerdeki gibi alevlenirlik
ve çevresel zararlara benzer
özelliklerde ve aynı amaca hizmet
eden alternatif yakıtlar

Alt Katman Gereksiniminin Minimum Nitelikli Miktarı :200 t

Daha Yüksek Katman Gereksiniminin Maksimum Nitelikli Miktarı :500 t

Diğer yönetmelikler:

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

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

28733, 2013; değiştirildiği şekliyle (Sayı: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

TCSI	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
TSCA	: TSCA envanterinde aktif olarak listelenmiş tüm maddeler
CH INV	: Formülasyon İsviçre Envanterinde yer alan maddeler içermektedir, 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**

H225	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	: Yutulması halinde toksiktir.
H304	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H311	: Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	: Solunması halinde toksiktir.
H336	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
Asp. Tok.	: Aspirasyon toksisitesi
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Sucul Kronik 2000/39/EC	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
TR OEL	: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2000/39/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
TR OEL / TWA (8 Saat)	: 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı

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 yüklenme 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 Yüklenme 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 Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların 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 Envanteri; 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Cyberbond® Frame Fast® FF303 EU

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 29.07.2025 Hazırlama Tarihi: 08.06.2026	GBF Numarası: 100000027183	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 29.07.2025
----------------------------------	---	-------------------------------	---

içerir ve ürünün bilgi veya özellikleri yerine geçmez.

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:

Alev. Sıvı 2	H225
Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
BHOT Tek Mrz. 3	H336
Asp. Tok. 1	H304
Sucul Kronik 2	H411

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Hesaplama metodu
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