

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/16

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

FoamStar® ED 2528 EL

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: mürekkep, cila veya kaplama için katkı maddesi, Boya katkısı, köpük kesici

1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

İletişim adresi:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
Barbaros Mah. Begonya Sok.
Nidakule Ataşehir Batı
No:1 D:48, 34746 Ataşehir/İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 216 570 3862

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım Merkezi: 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

İtfaiye: 110

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 216 570 3779

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Karışımın sınıflandırılması için aşağıdaki yöntemler uygulanmıştır: Test sonuçları ve uzmanların değerlendirmesinden sonra, tehlikeli maddelerin konsantrasyon seviyelerinde ekstrapolasyon. Kullanılan metodolojiler ilgili test sonuçlarında belirtilmiştir.

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Bu ürün için GHS kriterlerine göre sınıflandırmaya gerek yoktur.

2.2. Etiket unsurları

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

GHS (Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlendirilmesi Sistemi) kriterlerine göre ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

Özel karışımların etiketlenmesi (GHS):

EUH208: Alerjik reaksiyona neden olabilir. İçerir: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Depolama ve kullanım için düzenlemeler/açıklamalar gözönünde bulundurulursa, bilinen spesifik bir tehlikesi bulunmamaktadır .

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

Ürün, PBT (kalıcı/biyobirikimli/toksik) kriterlerini veya vPvB (çok kalıcı/çok biyobirikimli) kriterlerini karşılayan yasal sınırların üzerinde bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanabilir değil

3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

Emülsion, esas :Polieter-modifiye polisiloksan

Mevzuatla ilgili bileşenler

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

İçerik (W/W): > 0 % - < 0,036 %
CAS numarası: 2634-33-5
EG numarası: 220-120-9

Akut Tok. 4 (oral)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 1
Cilt Hassas. 1
Sukul Akut 1
Sukul Kronik 1
M-faktör akut: 1
M-Faktör kronik: 1
H318, H315, H302, H317, H400, H410

Spesifik konsantrasyon limiti:

Cilt Hassas. 1: $\geq 0,05$ %

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

İçerik (W/W): > 0 % - < 0,0015 %
CAS numarası: 55965-84-9
INDEX numarası: 613-167-00-5

Akut Tok. 3 (oral)
Akut Tok. 2 (Solunum - sis)
Akut Tok. 2 (dermal)
Skin Corr. 1C
Göz Hsr. 1
Cilt Hassas. 1A
Sukul Akut 1
Sukul Kronik 1
M-faktör akut: 100
M-Faktör kronik: 100
H314, H301, H317, H310 + H330, H400, H410
EUH071

Spesifik konsantrasyon limiti:

Göz Hsr. 1: $\geq 0,6$ %
Eye Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %
Skin Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %
Skin Corr. 1C: $\geq 0,6$ %
Cilt Hassas. 1A: $\geq 0,0015$ %

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri bölüm 16'da belirtilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Buhar/aerosolü solunduktan sonra sorunlar ortaya çıkarsa, temiz havaya çıkarın ve doktor çağırın.

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

Etkilenen gözleri, gözkapaklarını açık tutarak en az 15 dakika akar su altında yıkayınız.

Yutulursa:

Ağzınız çalkalayın ve sonrasında 200-300 ml su için. Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: Diğer belirtiler ve/veya etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:
su püskürtme, kuru toz, köpük

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tehlikeli Maddeler: zararlı buharlar

Tavsiye: Duman/is yayılımı. Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Ek bilgiler:

Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu elbise kullanınız.

6.2. Çevresel önlemler

Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

Kalıntılar için: Uygun absorban madde ile toplayınız. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Özel tedbirler gerekmez.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz. Koku-salıverme: Kokuya karşı hassas ürünlerden ayrı depolayın.

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kabı, serin bir yerde ve ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin.

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: 5 °C

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 50 °C

7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

Maddeye özgü mesleki maruziyet sınırı bilinmemektedir.

Bileşenler PNEC

55965-84-9: mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

tatlı su: 3,39 µg/l
deniz suyu: 3,39 µg/l
atık su arıtma: 0,23 mg/l
sediment (tatlı su): 0,027 mg/kg
sediment (deniz suyu): 0,027 mg/kg
toprak: 0,01 mg/kg
toprak

2634-33-5: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

tatlı su: 4,03 µg/l
deniz suyu: 0,403 µg/l
atık su arıtma: 1,03 mg/l

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

sediment (tatlı su): 49,9 µg/kg
sediment (deniz suyu): 4,99 µg/kg
toprak: 3 mg/kg

Bileşenler DNEL

55965-84-9: mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one
(3:1)

işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 0,02 mg/m³
işçi: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 0,04 mg/m³
tüketici: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 0,02 mg/m³
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 0,04 mg/m³
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 0,09 mg/kg
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, oral: 0,11 mg/kg

2634-33-5: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 6,81 mg/m³
işçi: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, inhalasyon
Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.
işçi: Uzun- ve kısa-vadeli maruziyet - lokal etkiler, inhalasyon
Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.
işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 0,966 mg/kg
Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.
işçi: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, dermal
Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.
işçi: Uzun- ve kısa-vadeli maruziyet - lokal etkiler, dermal
Hiçbir DNEL türememiştir.
işçi: Uzun- ve kısa-vadeli maruziyet - lokal etkiler, Göz
Hiçbir DNEL türememiştir.
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 1,2 mg/m³
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, inhalasyon
Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.
tüketici: Uzun- ve kısa-vadeli maruziyet - lokal etkiler, inhalasyon
Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 0,345 mg/kg
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, dermal
Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.
tüketici: Uzun- ve kısa-vadeli maruziyet - lokal etkiler, dermal
Hiçbir DNEL türememiştir.
tüketici: Uzun -ve kısa vadeli maruziyet - sistemik etkiler, oral
Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.
tüketici: Uzun- ve kısa-vadeli maruziyet - lokal etkiler, Göz
Hiçbir DNEL türememiştir.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Solunum koruması gerekli değildir.

El koruması:

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

Kimyasal etkilere dayanıklı eldiven (EN ISO 374-1)

Kısa süreli temas için tavsiye edilen malzemeler (önerilen: EN ISO 374-1'e göre, nüfuz etme süresi > 30 dakika, en az koruma seviyesi: 2)

butil kauçuk (butil)- 0.7 mm kaplama kalınlığı

nitril kauçuk (NBR) - 0.4 mm kaplama kalınlığı

İlave not: Spesifikasyonlar test, literatür bilgileri veya eldiven üreticilerinden edinilen bilgilere

dayandırılmıştır veya benzer ürünlerden analojiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık)

kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanımı testle belirlenen geçirgenlik zamanından çok

daha kısa olabilir.

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Maddenin hali:	sıvı	
Form:	emülsiyon, sıvı	
Renk:	beyaz	
Koku:	ürüne özgü	
Koku sınırı:		
Katılma sıcaklığı:	Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil. 0 °C (1.013 hPa)	
kaynama noktası:	Bilgi çözücü için geçerlidir. 100 °C	(diğer)
Parlayıcılık:	su içerir tutuşmaz	(parlama ve kaynama nokt.'dan elde edilen)
Düşük patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir., Alt patlama noktası parlama noktasının 5 - 15 °C aşağısında olabilir.	
Yüksek patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir.	
Parlama noktası:	> 100 °C Sulu müstahzar	(Belirtilmemiş)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:		
Termal bozunma:	ilgili değil	
pH değeri:	7	

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

Vizkozite, dinamik:	1.500 - 3.000 mPa.s (23 °C)	(DIN EN ISO 2555 (LV))
Tiksotropi:	Tiksotropik değil	
Suda çözünürlük:	dağılıbilir	
Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler):	alkoller	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	karışımlar için geçerli değildir	
buhar basıncı:		
	ilgili değil	
Bağıl yoğunluk:		
	Veri yok.	
Yoğunluk:	0,97 - 1,04 g/cm3 (20 °C)	(ISO 2811-1)
Relatif buhar yoğunluğu (hava):		
	ilgili değil	

Partikül özellikleri

Parçacık boyutu dağılımı: Madde/Ürün katı veya granüler formda olmadan kullanılmaktadır. -

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcılar

patlama tehlikesi: patlayıcı değil

Oksitleyici özellikler

yangını artırıcı özellikleri: Yangını artırıcı değildir.

Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar

kendi kendine ısınabilme özelliği: Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

Metallerde korozyon

Metallere karşı koroziv etkiler beklenmemektedir.

Diğer güvenlik özellikleri

Bulk yoğunluğu:

tatbik edilemez

Higroskop:

higroskopik değil

Yüzey gerilimi:

Veri yok.

SAPT Sıcaklık:

Ürün, taşımacılık yönetmeliklerine göre polimerize edici maddeler için kriterleri karşılamamaktadır.

Buharlaştırma hızı:

ilgili değil

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

10.1. Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

Metallerde korozyon: Metallere karşı korozif etkiler beklenmemektedir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün kimyasal olarak stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Talimatlara göre depolandığı ve kullanıldığı zaman tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:
kuvvetli oksitleme ajanı, kuvvetli redükleyici ajanlar

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:
Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez. Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

ATE (oral): > 5.000 mg/kg (hesaplanan)

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

ATE (Deri ile ilgili): > 5.000 mg/kg (hesaplanan)

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözler ve cilt için tahriş edici değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

tavşan: tahriş edici değil

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Ciddi göz hasarları / tahriş

tavşan: tahriş edici değil

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Özellikle hassas kişilerde hassaslaştırıcı etki göz ardı edilemez. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

İçeriğindeki maddelere bakıldığında, mutajenik etki şüphesi bulunmamaktadır.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Elde olan bilgilerde kanserojen etki ile ilgili gösterge yoktur.

Üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

İçeriğindeki maddelere bakıldığında, üreme sistemine toksik şüphesi bulunmamaktadır.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Bileşenlerine bakıldığında, hiçbir teratojenik etki şüphesi yoktur.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Notlar: Veri yok.

Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Ürün hakkındaki mevcut olan bilgilere dayanıldığında, ürün tekrarlanan maruziyet sonrasında hedef organ için toksik değildir.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

İnteraktif etkiler

Veri yok.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksisite

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Balık (diğer)

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Su omurgasızları:

LC50 (48 h), daphnialar (diğer)

ilgili değil

Su bitkileri:

EC50 (72 h), algler (diğer)

ilgili değil

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC0 > 100 mg/l

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

Veri yok.

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

Veri yok.

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:

Toprak toksisitesi ile ilgili herhangi bir bilgi mevcut değildir

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz(OECD kriterine göre).

Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde /
üründen elde edilmiştir.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:
Ürün test edilmemiştir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:
Uçuculuk: Veri yok.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli)kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, 30031 sayılı Ozon Tabakasını İncelten Maddeler Yönetmeliği (R.G. 07.04.2017-30031) ve değişikliklerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

İlave bilgiler

Çevresel ortamlardaki davranışı ile ilgili ilave notlar:
Biyolojik atık su arıtma tesislerindeki muamele yerel ve idari düzenlemelere göre yapılmalıdır.

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:
Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosalımayın. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj:
Kirlenmemiş ambalajlar tekrar kullanılabilir. Temizlenemeyen ambalajlar içerikleri ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID-Numarası:	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor

RID

UN-Numarası veya ID-Numarası:	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-Numarası veya ID-Numarası:	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık
Değerlendirilmemiş

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

Deniz taşıması

IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-Numarası veya ID-Geçerli değil

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Çevresel zararlar: Geçerli değil

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID-Not applicable

number: UN proper shipping-Not applicable

name: Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user-None known

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-Numarası veya ID-Geçerli değil

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Çevresel zararlar: Geçerli değil

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID-Not applicable

number: UN proper shipping-Not applicable

name: Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user-None known

14.1. UN-Numarası veya ID-Numarası

Yukarıdaki tablolarda ilgili düzenlemeler için "UN numarası veya ID numarası" için ilgili girişlere bakın.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)nın# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

14.4. Ambalaj gurubu

Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

14.5. Çevresel zararlar

Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Dökme olarak deniz taşımacılığı amaçlanmamıştır.

Maritime transport in bulk is not intended.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi**15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat****BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

Akut Tok.	Akut Toksikite
Cilt Aşınd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Skin Corr.	Cilt Aşındırıcı
Göz Hsr.	Ciddi göz hasarı
Eye Irrit.	Göz tahrişi
Skin Irrit.	Cilt tahrişi
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H310 + H330	Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür.
EUH071	Solunum yolunda aşındırıcı etki yapar.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

BASF Türk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Nidakule Ataşehir Batı No:1 D:48, Barbaros Mah.

Begonya Sok. Ataşehir, 34746 İstanbul, Turkey

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.05.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 28.02.2024

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **FoamStar® ED 2528 EL**

(ID no. 30833616/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 25.10.2025

Telefon: +90 216 570 3862
Email: zeynep.cakir@basf.com
Sertifika no: KDU-A-0-0264
Belge Tarihi: 28.11.2023
Geçerlilik Tarihi: 28.11.2028

Kısaltmalar

ADR = Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınması Yönetmeliği. ADN = Uluslararası Tehlikeli Maddelerin İç Su Yolları ile Taşınması Yönetmeliği. ATE = Akut Toksikite Tahminleri. CAO = Sadece Kargo Uçağı. CAS = Kimyasal Kayıt Numarası. CLP = Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği. DIN = Standardizasyon için Alman Ulusal Kuruluşu. DNEL = Türetilmeyen Etki Seviyesi. EC50 = Nüfusun% 50'si için etkili konsantrasyon ortancası. EC = Avrupa Topluluğu. EN = Avrupa Normu. IARC = Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı. IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. IBC-Code = Orta Hacimli Konteyner kodu. IMDG = Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği. ISO = Uluslararası Standardizasyon Örgütü. STE = Kısa süreli maruz kalma. LC50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül konsantrasyon medyanı. LD50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül doz medyanı. MAK = Maksimum kabul edilebilir konsantrasyon. MARPOL = Uluslararası Gemilerden Kirlenmenin Önlenmesi Sözleşmesi. NEN = Hollanda Normu. NOEC = Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu. OEL = Mesleki Maruz Kalma Sınırı. OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü. PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik. PNEC = Tahmin edilemeyen etki seviyesi. ppm = milyonda bir birim. RID = Uluslararası Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Yönetmeliği. TWA = Zaman ağırlıklı ortalama. UN numarası = taşıma sırasındaki UN numarası. vPvB = çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.