

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/16

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

Revizyon: 4.0

Önceki Revizyon: 3.0

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Hydropalat® WE 3486

UFI: FD4D-20QF-500S-TF1T

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: ıslatma ajanı

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 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

Revizyon: 4.0

Önceki Revizyon: 3.0

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

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) (EC No 1272/2008 [CLP])

Cilt Aşnd./Tah. 2

H315 Cilt tahrişine neden olur.

Göz Hsr./Tah. 1

H318 Ciddi göz hasarına neden olur.

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

2.2. Etiket unsurları

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848) (EC No 1272/2008 [CLP])

Piktogram:



Sinyal kelime:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H318

Ciddi göz hasarına neden olur.

H315

Cilt tahrişine neden olur.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P280

Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük veya maske kullanın.

P264

Kullanım sonrası bol su ve sabun ile iyice yıkayın

Önlem İfadeleri (tepki):

P305 + P351 + P338

GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın. Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.

P310

Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ ya da hekime başvurun

P302 + P352

CİLT İLE TEMASINDA: Bol su ve sabun ile yıkayın

P362 + P364

Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

Revizyon: 4.0

Önceki Revizyon: 3.0

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848) (EC No 1272/2008 [CLP])

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

Preparasyon esası:yag alkolü alkoksilati

Mevzuatla ilgili bileşenler

sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

İçerik (W/W): >= 50 % - < 75 %

CAS numarası: 577-11-7

EG numarası: 209-406-4

Cilt Aşnd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 1

H318, H315

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

İçerik (W/W): >= 10 % - < 15 %

CAS numarası: 68439-51-0

Sucul Kronik 3

H412

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 derhal çıkarın.

Solunursa:

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

Deri ile temas ederse:

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

Revizyon: 4.0

Önceki Revizyon: 3.0

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.

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: Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir., 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.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

Revizyon: 4.0

Önceki Revizyon: 3.0

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

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.

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

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Sadece orjinal ambalajında saklayın. Ambalajı sıkıca kapalı tutun.

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun:0 °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

Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.

Bileşenler PNEC

577-11-7: sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

tatlı su: 0,18 mg/l

deniz suyu: 0,018 mg/l

aralıklı serbest kalma: 0,152 mg/l

atık su arıtma: 12,2 mg/l

sediment (tatlı su): 17,78 mg/kg

sediment (deniz suyu): 1,778 mg/kg

toprak: 1,04 mg/kg

68439-51-0: Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

Revizyon: 4.0

Önceki Revizyon: 3.0

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Bileşenler DNEL

577-11-7: sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 200,89 mg/kg

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 1416,82 mg/m3

tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 120,54 mg/kg

tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 419,25 mg/m3

tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 13,39 mg/kg

68439-51-0: Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Solunum koruması gerekli değildir.

El koruması:

Kimyasal etkilere dayanıklı eldiven (EN ISO 374-1)

Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN ISO 374-1'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6):

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:

Yüze iyice oturan koruyucu gözlük (kapalı gözlük) (Sınıf EN 166) ve yüz maskesi.

Vücut koruması:

Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 14605'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Belirtilen kişisel koruyucu ekipmanlara ilave olarak kapalı iş elbisesi giyilmesi gerekmektedir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Maddenin hali:

SIVI

Form:

SIVI

Renk:

renksiz

Koku:

zayıf kendine özgü

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Revizyon: 4.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Önceki Revizyon: 3.0

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Koku sınırı:	Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil.
Donma noktası:	ilgili değil
Kaynama noktası:	ilgili değil
Parlayıcılık:	tutuşmaz
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
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	ilgili değil
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
pH değeri:	yakl. 5,5 - 7,5 (DGF-H-III 1) (su, 20 °C)
Vizkozite, dinamik:	ilgili değil
Tiksotropi:	Tiksotropik değil
Suda çözünübilirlik:	çözünebilir 15 - 18 g/l (20 °C)
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	karışımlar için geçerli değildir
buhar basıncı:	ilgili değil
Bağıl yoğunluk:	yakl. 1,07 (20 °C)
Yoğunluk:	yakl. 1,07 g/cm3 (20 °C)
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.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Revizyon: 4.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Önceki Revizyon: 3.0

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

piroforik özellikler

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:

Test tipi: Oda sıcaklığında
kendi kendine tutuşma

kendi kendine tutuşmaz

Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar

kendi kendine ısınabilme özelliği: Kendi kendine
ısınabilir özelliği olan bir ürün
değildir.

Metallerde korozyon

Metallere karşı korozif etkiler beklenmemektedir.

Diğer güvenlik özellikleri

Higroskopik: higroskopik değil

Yüzey gerilimi:

Veri yok.

Katı madde miktarı:

yakl. 86 %

SAPT Sıcaklık:

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

Buharlaşma hızı:

ilgili değil

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

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Revizyon: 4.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Önceki Revizyon: 3.0

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Kaçınılması gereken maddeler:

Kullanım kılavuzuna göre kullanılması ve depolanması halinde bilinmemektedir.

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

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 2.000 - 5.000 mg/kg

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

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): 4 h
ilgili değil

LD50 sıçan (Deri ile ilgili):
ilgili değil

Tahriş

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

tavşan: Tahriş edici.

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

Ciddi göz hasarları / tahriş

tavşan: Tahriş edici.

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

Solunum / deri hassasiyeti

Deneysel/hesaplanmış veri:

ilgili değil

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

İçeriğindeki maddelere bakıldığında, mutajenik etki şüphesi bulunmamaktadır.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

Revizyon: 4.0

Önceki Revizyon: 3.0

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

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.

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

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Revizyon: 4.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Önceki Revizyon: 3.0

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

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) > 1 - 10 mg/l, Balık

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

Su omurgasızları:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, daphnialar

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

Su bitkileri:

EC50 (72 h), algler (diger)

İlgili değil

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC0 (0,5 h) > 10 - 100 mg/l, bakteri

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:

Ürünün polimer bileşeni biyolojik olarak az parçalanabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir.

12.4. Toprakta hareketlilik

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

Revizyon: 4.0

Önceki Revizyon: 3.0

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:
Uçuculuk: Veri yok.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

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

12.8. İlave bilgiler

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

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.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID-
Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı:

Taşımacılık zararlılık

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak
sınıflandırılmamıştır

Geçerli değil

Geçerli değil

Geçerli değil

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

Revizyon: 4.0

Önceki Revizyon: 3.0

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

sınıf(lar)ı:
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

Deniz taşıması

IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-Numarası veya ID-Numarası: Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil
Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number: Not applicable
UN proper shipping name: Not applicable
Transport hazard class(es): Not applicable
Packing group: Not applicable

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

Revizyon: 4.0

Önceki Revizyon: 3.0

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

Çevresel zararlar:	Geçerli değil	Environmental hazards:	Not applicable
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor	Special precautions for user	None known

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-Numarası veya ID-Numarası: 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

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

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)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

14.4. Ambalaj gurubu

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

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

Dökme olarak deniz taşımacılığı

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

Revizyon: 4.0

Önceki Revizyon: 3.0

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

amaçlanmamıştır.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

BASF Türk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı No:3E/5-22,
Barbaros Mah. Begonya Sok. Ataşehir, 34746 İstanbul, Turkey

Telefon: +90 216 570 3862

Email: zeynep.cakir@basf.com

Sertifika no: KDU-A-0-0040

Belge Tarihi: 10.12.2018

Geçerlilik Tarihi: 10.12.2023

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 Kanseri 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

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 05.12.2022

Revizyon: 4.0

Bir Önceki Revizyon Tarihi: 16.09.2022

Önceki Revizyon: 3.0

Tarih / İlk versiyon: 28.02.2017

Ürün: **Hydropalat® WE 3486**

(ID no. 30532184/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 21.10.2025

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.