

# Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/15

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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## Dehypon® LS 54

Kimyasal adı: Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

CAS numarası: 68439-51-0

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: Kimyasal-teknik endüstri için hammadde

### 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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Sucul Kronik 3

H412 Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

### 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık İfadeleri:

H412

Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P273

Çevreye salınmasından kaçının.

Önlem İfadeleri ( Bertaraf):

P501

Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz..

Özel karışımların etiketlenmesi ( GHS):

Bu yüzey kimyasalı AB'nin deterjanlarla ilgili 648/2004 no.lu direktifinde verilmiş olan biyodegradasyon kriterlerine uygundur. Bu beyanı destekleyici veriler üye ülkelerdeki yetkili birimlerin kullanımına hazır olup doğrudan kendilerinin veya deterjan üreticisinin talebi halinde temin edilecektir.

### 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 PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli)kriterlerini karşılayan bir madde içermez. 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 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Kimyasal yapısı

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

CAS numarası: 68439-51-0

Sucul Kronik 3

H412

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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

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

### 3.2. Karışımlar

Uygulanabilir değil

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın.

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

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

Yutulursa:

Ağzınızı çalkalayın ve sonrasında 200-300 ml su için.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: Diğer belirtiler ve/veya etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir

Tehlikeler: Diğer belirtiler ve/veya etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi (dekontaminasyon, yaşamsal fonksiyonlar).

## 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, karbon oksit

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

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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:  
Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler:  
Riskin derecesi yanan madde ve yanma şartlarına bağlı olarak belirlenir. Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Ürün sızıntısı/dökülmesinden ötürü yüksek kayma riski. Su ile kaygan yüzeyler oluşturur.

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil olmayan personel için: Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Kişisel korunma önlemleri hakkında bilgi için 8. bölüme bakınız.

Acil durumda müdahale eden kişiler için: Gerekli koruyucu önlemleri alınız.

### 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: Çanak sızıntısı. 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

Çalışma yerinde yemek, içmek, sigara içmek ve burundan herhangi bir maddeyi içine çekmek yasaktır. Molalardan önce ve iş sonunda ellerinizi yıkayın. Kontamine olmuş kıyafetleri ve koruyucu ekipmanları yemek alanlarına girmeden önce çıkarın.

Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Özel tedbirler gerekmez.

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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

## 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kaplar için uygun malzemeler: Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE), Düşük yoğunluklu polietilen (LDPE), Fırın emayesi RDL 50, Paslanmaz çelik 1.4301 (V2), Paslanmaz çelik 1.4306 (V2A), Paslanmaz çelik 1.4361, Paslanmaz çelik 1.4401 (V4), Paslanmaz çelik 1.4439, Paslanmaz çelik 1.4539, Paslanmaz çelik 1.4541, Paslanmaz çelik 1.4571

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kapları ağız sıkıca kapalı ve kuru şekilde muhafaza edin; serin yerde depolayın.

Depolama stabilitesi:

Depolama sıcaklığı:  $\leq 70$  °C

Ürün ambalajı düşük sıcaklıktan veya buzlanmadan zarar görmez. Dökme, katılaşmadan korunmalıdır.

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 70 °C

Limit sıcaklığın aşılması durumunda ürünün özellikleri geri dönüşebilir şekilde değişir.

## 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.

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Özel tedbirler gerekmez.

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Buhar/aerosol yayılması durumunda solunum koruması. Partikül filtresi EN 143 veya 149, Tip P2 veya FFP2, filtreleme kapasitesi orta (daha az toksik maddelerin katı ve sıvı partikülleri).

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 analogiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık) kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanımı testle belirlenen geçişlilik zamanından çok daha kısa olabilir.

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

Göz 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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

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

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

Belirtilen kişisel koruyucu ekipmanlara ilave olarak kapalı iş elbisesi giyilmesi gerekmektedir. Çalışma yerinde yemek, içmek, sigara içmek ve burundan herhangi bir maddeyi içine çekmek yasaktır. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

#### Çevresel maruziyet kontrolleri

Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosaltsın.

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

### **9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

Maddenin hali:	SIVI	
Form:	SIVI	
Renk:	sarımsı berrak -hafif bulanığa doğru	
Koku:	ürüne özgü	
akma noktası:	-10 °C	(DIN ISO 3016)
koyulaştırma noktası:	< 5 °C	(DIN ISO 2207)
Kaynama noktası:	> 250 °C	(diger)
Parlayıcılık:	yanması zor	
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:	yakl. 200 °C	(ISO 2592)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	> 300 °C	(diger)
Termal bozunma:	> 300 °C (iç metot)	
pH değeri:	6,0 - 7,5 (Potasyum klorit çözeltisi %0.03, 1 % (m))	(DIN EN 1262)
Vizkozite, kinematik:	ilgili değil	
Vizkozite, dinamik:	< 20 mPa.s (60 °C)	(DIN EN 12092)
	yakl. 60 mPa.s (23 °C)	(DIN EN 12092)
Suda çözünürlük:	çözünebilir	
Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler):	etanol çözünebilir	

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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):

buhar basıncı:	Teknik olarak çalışmak uygun değil. < 0,1 hPa	(BASF method)
Bağıl yoğunluk:	yakl. 0,97 (20 °C)	
Yoğunluk:	yakl. 0,97 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
	yakl. 0,94 g/cm3 (70 °C)	(DIN 51757)
Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):	> 1 (20 °C)	(tahmin edilen)
	Havadan ağır.	

#### 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: UN ulaşım yönetmeliği  
sınıf 4,2 göre kendiliğinden ısınma  
yeteneğine sahip bir madde değildir.

### Diğer güvenlik özellikleri

Higroskopi:	higroskopik değil	
Yüzey gerilimi:	yakl. 29 mN/m (23 °C; 1 g/l)	(DIN EN 14370)
Diğer bilgiler:	Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.	
SAPT Sıcaklık:	Ürün, taşımacılık yönetmeliklerine göre polimerize edici maddeler için kriterleri karşılamamaktadır. - Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.	
Buharlaşma hızı:	Henry Kanunu Sabiti ve buhar basıncından değer yaklaşık alınabilir.	

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1. Tepkime

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

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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

## 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa 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:

asitler, Alkaliler, kostik, Halojen, reaktif kimyasallar

## 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 Toksikite Değerlendirmesi:

Bir defalık yutma sonucunda düşük toksisite.

Deneysel/hesaplanmış veri:

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

LC50 sıçan (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )):

ilgili değil

LD50 sıçan (Deri ile ilgili):

ilgili değil

### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözleri tahriş edici değildir. Cilde temas hafif tahrişe neden olur.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

tavşan: Hafifçe tahriş edici. (OECD Guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş

tavşan: tahriş edici değil (OECD Guideline 405)

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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

hassasiyet artırıcı etkisi yoktur

Deneysel/hesaplanmış veri:

Kobay maksimizasyon testi(GPMT) kobay: hassaslaşmaya yol açmaz (406 OECD direktifi ile benzer)  
patch-test insan: hassaslaşmaya yol açmaz (Human Patch Test)

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Ames testi

bakteri: negatif

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Kanserojen etkilerle ilgili veri bulunmamaktadır.

#### üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Veri yok.

#### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Veri yok.

#### Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Notlar: Veri yok.

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

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Veri eksikliği nedeniyle, sınıflandırılmamış.

#### 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 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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

## BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

### 12.1. Toksikite

Suda yaşanan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:  
Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Balık toksisitesi:

LC50 (48 h) > 1 - < 10 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Bölüm 15)

Su omurgasızları:

EC50 (24 h) > 1 - < 10 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202,bölüm 1)

Su bitkileri:

EC50 (72 h) > 1 - < 10 mg/l (büyüme hızı), *Desmodesmus subspicatus* sub (Direktif 92/69/AB, C.3)

Akut etkisi

EC10 (72 h) > 0,1 - < 1 mg/l (büyüme hızı), *Desmodesmus subspicatus* sub (Direktif 92/69/AB, C.3)

Uzun süreli etki

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC0 > 100 mg/l, *pseudomonas putida* (OECD Direktifi 209)

EC0 > 100 mg/l, *pseudomonas putida* (DIN 38412 Part 8)

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

Veri yok.

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

EC10 (21 d) > 1 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211)

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:

Toprak toksisitesi ile ilgili herhangi bir bilgi mevcut değildir

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:

Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)

Eliminasyon bilgileri:

> 60 % KOI'nin BOI'si (BOD of COD) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EC , C.4-D) (aerob)

Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)

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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

72,32 % TIC (ThIC'den) (60 d) (DIN EN ISO 11734) (anaerobik, anaerobik çamur)

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirilmesi:  
Organizmalarda birikmesi beklenmez.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirilmesi:  
Uçuculuk: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.  
Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak faza adsorpsiyon mümkündür.

### 12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: Bu ürün PBT (kalıcı/bioakümülatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok bioakümülatif)kriterlerini karşılamıyor.

### 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, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

#### 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.  
Kanalizasyon veya atık su sistemleriyle bertaraf edilemez.

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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

### Karayolu taşıması

ADR

	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

RID

	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

### Kanal gemisi ile taşıma

ADN

	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

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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

### 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

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 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

### 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(lar)ının# 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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

#### 14.5. Çevresel zararlar

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

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

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

#### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı

Dökme olarak deniz taşımacılığı amaçlanmamıştır.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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:

Sucul Kronik

Sucul çevreye olan kronik tehlikeler

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 Batı No:1 D:48, Barbaros Mah.

Begonya Sok. Ataşehir, 34746 İstanbul, Turkey

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

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: 27.08.2024

Revizyon: 7.1

Tarih / Önceki Revizyon: 18.12.2023

Önceki Revizyon: 7.0

Ürün: **Dehypon® LS 54**

(ID no. 30528519/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 24.04.2026

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.