

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/14

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 26.01.2022

Revizyon: 5.0

Ürün: **Basonat® LR 9056**

(ID no. 30591253/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 19.10.2025

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Basonat® LR 9056

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: Hammadde, sadece endüstriyel kullanım için

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

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 26.01.2022

Revizyon: 5.0

Ürün: **Basonat® LR 9056**

(ID no. 30591253/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 19.10.2025

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)

Cilt Hassas. 1

BHOT Tek Mrz. 3 (solunum sistemini tahriş edici.)

Sucul Kronik 3

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Sinyal kelime:

Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P280	Koruyucu eldiven takın.
P271	Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.
P260	Sis veya buharları solumayın.

Önlem İfadeleri (tepki):

P312	Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE ya da hekime başvurun.
------	---

Önlem İfadeleri (Depolama):

P403 + P233	İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Sıkıca kapalı kapta muhafaza edin.
-------------	--

Önlem İfadeleri (Bertaraf):

P501	Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz..
------	--

Özel karışımların etiketlenmesi (GHS):

EUH204: İzosiyanat içerir. Üretici tarafından verilen bilgiye bakınız.

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 26.01.2022

Ürün: **Basonat® LR 9056**

Revizyon: 5.0

(ID no. 30591253/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 19.10.2025

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS

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 .

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Geçerli değil

3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

polifonksiyonel poliizosiyanat, alifatik

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:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

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: 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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 26.01.2022

Ürün: **Basonat® LR 9056**

Revizyon: 5.0

(ID no. 30591253/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 19.10.2025

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

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:
su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

zararlı buharlar
Duman/is yayılımı. Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

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

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Solunum koruması gereklidir.

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.

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

Bilinen cilt şikayetleri, aşırı duyarlılık reaksiyonları, kronik solunum hastalığı, astım atakları veya bronşiyal ataklar durumunda maddenin kullanımından kaçınınız. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Toz/buhar/dumanlarını solumaktan kaçınınız. Maddeyle sık ve doğrudan temastan kaçınınız. İyi iş uygulamalarının uygulandığından emin olun. Ekipman ve makinelerin düzenli

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 26.01.2022

Ürün: **Basonat® LR 9056**

Revizyon: 5.0

(ID no. 30591253/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 19.10.2025

muayene ve bakımı. Ekipmanı ve çalışma alanını her gün temizleyin. Mühendislik kontrolleri risklerini azaltmak için kullanılması gerekmektedir. Maruziyeti, operasyon veya ekipmanı kısmen kapalı tutarak en aza indirin ve açıklıklarda havalandırma sağlayın. Çalışanlar, solunum fonksiyon testi dahil olmak üzere periyodik olarak tıbbi muayene almalıdır. Uygun yüz siperliği kullanın Geçirimsiz bir kıyafet giyin. Uygun göz koruma ekipmanı kullanınız. 'Temel' personel eğitimi ile birlikte kimyasal dayanıklı eldivenler giyin. Kullanım süresi aktivite süresini geçiyorsa eldivenleri değiştirin Yeterli etkinliği olan yerel bir egzoz havalandırması kullanın. Havalandırmanın yetersiz olması durumunda, uygun solunum ekipmanı kullanın.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

Depolama stabilitesi:

izosiyanat kaplarına nem girerse CO2 oluşur ve basınç yükselir.

Aşağıda belirtilen ısıнын 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

822-06-0: 1,6-heksametilen diizosiyanat

Bileşenler PNEC

28182-81-2: (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

tatlı su: 0,127 mg/l

deniz suyu: 0,0127 mg/l

aralıklı serbest kalma: 1,27 mg/l

sediment (tatlı su): 266700 mg/kg

deniz suyu: 26670 mg/kg

toprak: 53182 mg/kg

atık su arıtma: 38,28 mg/l

DNEL

Veriler ana maddeler ile ilgilidir.

Bileşenler DNEL

28182-81-2: (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

işçi: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 1 mg/m3

işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 0,5 mg/m3

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Kısa süreli veya hafif şiddetli sızıntıda solunum filtresi, şiddetli veya uzun süreli sızmadaki kapalı devre solunum koruma cihazı kullanın. Kombine filtre EN 141 A-P2 (organik bileşiklerin gazları/buharları ve katı ve sıvı partiküller).

El koruması:

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)

nitril kauçuk (NBR) - 0.4 mm kaplama kalınlığı

Floroelastomer (FKM)-0,7 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) (örn. 166) ve yüz koruyucu.

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. Buhar/aerosol/sprey buğusunu solumayınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. Ekipmanı, çalışma alanını ve giysileri düzenli olarak temizleyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Form:	sıvı	
Renk:	renksizden sarımsı	
Koku:	ürüne özgü	
Koku sınırı:	ilgili değil	
pH değeri:	tatbik edilemez	
Erime noktası:	yakl. -46 °C	(DIN 51583)
Kaynama noktası:	ilgili değil	
Parlama noktası:	168 °C	(ISO 2719)
Buharlaştırma hızı:	ilgili değil	
Parlayıcılık:	tutuşmaz	(parlama noktasından çıkarılmıştır)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 26.01.2022

Revizyon: 5.0

Ürün: **Basonat® LR 9056**

(ID no. 30591253/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 19.10.2025

Düşük patlama limiti:

Ürün kompozisyonu hakkındaki bilgilerimiz ve ürün ile ilgili edindiğimiz deneyim sonucunda ürün kullanım alanına yönelik ve uygun kullanıldığı takdirde tehlikeli bir durum beklenmemektedir.

Yüksek patlama limiti:

Ürün kompozisyonu hakkındaki bilgilerimiz ve ürün ile ilgili edindiğimiz deneyim sonucunda ürün kullanım alanına yönelik ve uygun kullanıldığı takdirde tehlikeli bir durum beklenmemektedir.

Tutuşma sıcaklığı:

414 °C

(DIN EN 14522)

buhar basıncı:

< 0,0001 hPa
(20 °C)

Yoğunluk:

1,16 g/cm³
(20 °C)

1,14 g/cm³
(50 °C)

Relatif yoğunluk:

1,16
(20 °C)

Relatif buhar yoğunluğu (hava):

ilgili değil

Suda çözünürlülük:

Su ile reaksiyona girer.

Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler): polar çözücüler
çözünebilir

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

Çalışma bilimsel olarak
doğrulanmamış.

Kendiliğinden tutuşma:

kendi kendine tutuşmaz

Termal bozunma:

Doğru şekilde kullanıldığında bozulma olmaz.

Vizkozite, dinamik:

1,5 - 3,0 Pa.s
(23 °C, 50 1/s)

(DIN EN ISO 3219)

patlama tehlikesi:

patlayıcı değil

yangını artırıcı özellikleri: Yangını arttırıcı değildir.

9.2. Diğer bilgiler

kendi kendine ısınabilme özelliği:

Kendi kendine
ısınabilir özelliği olan bir ürün
değildir.

Su ile karışabilirlik:

Su ile reaksiyona girer.

Higroskopik:

higroskopik

Yüzey gerilimi:

Kimyasal yapısına dayanarak, yüzey
aktivitesi beklendiği gibi değildir.

Tane büyüklüğü
dağılımı:

Madde/Ürün katı veya granüler formda olmadan kullanılmaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

10.1. Tepkime

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

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Alkollerle tepkime verir. Aminlerle tepkime verir. Aktif hidrojen içeren ürünlerle reaksiyona girer. Su ile tepkime vererek karbondioksit oluşturur. Gaz halindeki bozunma ürünlerinin oluşması sıkı kapatılmış ambalajlarda basınç oluşturur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Nemden kaçınınız. Rutubetten kaçınınız. Su ile doğrudan temastan kaçınınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:
su, alkoller, aminler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Kısa süreli solunum sonrası orta derecede toksisite etkisi Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

DeneySEL/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 2.000 mg/kg

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

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): > 1 - 5 mg/l 4 h

İzosiyanat madde sınıfından bir madde ürünün piyasaya sürüldüğü veya kullanıldığı bir formda(solunabilir aerosol) test edilmiştir. Bu nedenle, test sonucu malzemenin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için yeterli değildir. Uzman görüşü ve mevcut verilere dayalı olarak, akut soluma toksisitesi için değiştirilmiş sınıflandırma ve etiketleme uygun görülmüştür. Solunabilir aerosol oluşumu önlenmelidir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

LD50 sıçan (Deri ile ilgili):
ilgili değil

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 26.01.2022

Revizyon: 5.0

Ürün: **Basonat® LR 9056**

(ID no. 30591253/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 19.10.2025

İlgili bilgiler: (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

Deneysel/hesaplanmış veri:

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): 0,467 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Test sonucu, sadece solunabilir aerosollere transfer olan madde için geçerlidir (partikül <20 µm). Bir aerosol test edilmiştir.

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözler ve cilt için tahriş edici değildir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: tahriş edici değil (OECD Guideline 404)

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

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: tahriş edici değil (OECD Guideline 405)

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

Solunum / deri hassasiyeti

Deneysel/hesaplanmış veri:

Kobay maksimizasyon testi(GPMT) kobay: cilt hassaslaştırıcı

Hayvan deneylerinde hassaslaşmaya neden olmuştur. 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:

Veri yok.

Üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

Veri yok.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Veri yok.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Solunum yolu için tahriş edici olabilir.

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

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:
Veri yok.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksisite

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:
Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.

Balık toksisitesi:
LC50 (96 h), Balık
ilgili değil

Su omurgasızları:
EC50 (48 h) 10 - 100 mg/l, Daphnia magna
Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde /
üründen elde edilmiştir.

Su bitkileri:
EC50 (72 h), algler
ilgili değil

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:
EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, bakteri
Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:
Veri yok.

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:
Veri yok.

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:
Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:
Atıksu arıtma tesislerinde biyolojik ayrıştırma, çözündürme ve mekanik seperasyon ile madde hemen hemen tamamen sudan elimine edilebilir.

Eliminasyon bilgileri:
Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz(OECD kriterine göre).

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değeriendirilmesi:
Ürün test edilmemistir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değeriendirilmesi:
Uçuculuk: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.
Toprakta Adsorpsiyon: Veri yok.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değeriendirilmesi

12.6. Diğer olumsuz etkiler

12.7. İlave bilgiler

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

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:
Arıtma işlemi yapmadan doğal sulara deşarj etmeyiniz. Atıksu arıtma ile ilgili yerel düzenlemelere uyulmalıdır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel kanuni mevzuatı gözönünde bulundurarak uygun bir yakma tesisinde yakınız.

Kirlenmiş ambalaj:
Kirlenmemiş ambalajlar tekrar kullanılabilir.
Temizlenemeyen ambalajlar içerikleri ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.
Geri kazanım / yeniden kullanım hakkındaki bilgiler için üreticiye / ithalatçıya / dağıtıcıya başvurun.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID-
Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı:

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak
sınıflandırılmamıştır
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: 26.01.2022

Revizyon: 5.0

Ürün: **Basonat® LR 9056**

(ID no. 30591253/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 19.10.2025

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

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 None known

for user

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 Geçerli değil

sınıf(lar)ı:

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 Not applicable

class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental

hazards:

Special precautions None known

for user

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.

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 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**

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 26.01.2022

Revizyon: 5.0

Ürün: **Basonat® LR 9056**

(ID no. 30591253/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 19.10.2025

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

Akut Tok.	Akut Toksikite
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler

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

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenli ve 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.