

## Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/21

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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## METHACRYLIC ACID TECHNICAL

Kimyasal adı: Methacrylic acid crude

CAS numarası: 79-41-4

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: Monomer

Tavsiye edilen kullanım: sadece endüstriyel kullanım için

Önerilen kullanımı yoktur: kozmetikler, beseri ilaçlar

#### 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

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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Telefaks numarası: +90 216 570 3779

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Akut Tok. 4 (oral)	H302 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
Akut Tok. 4 (Solunum - sis)	H332 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
Akut Tok. 3 (dermal)	H311 Cilt ile temasında toksiktir.
Skin Corr. 1A	H314 Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
Göz Hsr. 1	H318 Ciddi göz hasarına neden olur.
BHOT Tek Mrz. 3	H335 Solunum sistemini tahriş edebilir.

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

### 2.2. Etiket unsurları

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

Piktogram:



Sinyal kelime:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H311	Cilt ile temasında toksiktir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H302 + H332	Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/koruyucu gözlük veya maske kullanın.
P271	Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.

Önlem İfadeleri (tepki):

P310	Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ ya da hekime başvurun
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın. Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.

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..
------	--

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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

### 2.3. Diğer zararlar

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

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

Bkz. Bölüm 12 - PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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. Bu ürün PBT (kalıcı/bioakümülatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok bioakümülatif)kriterlerini karşılamıyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

#### Kimyasal yapısı

metakrilik asit

CAS numarası: 79-41-4

EG numarası: 201-204-4

INDEX numarası: 607-088-00-5

Akut Tok. 4 (oral)

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)

Akut Tok. 3 (dermal)

Skin Corr. 1A

Göz Hsr. 1

BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)

H311, H335, H314, H302 + H332

#### Mevzuatla ilgili bileşenler

metakrilik asit

İçerik (W/W): >= 98 % - <= 100 %

CAS numarası: 79-41-4

EG numarası: 201-204-4

INDEX numarası: 607-088-00-5

Akut Tok. 4 (oral)

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)

Akut Tok. 3 (dermal)

Skin Corr. 1A

Göz Hsr. 1

BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)

H311, H335, H314, H302 + H332

asetik asit

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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

İçerik (W/W):  $\geq 0\%$  -  $\leq 1,2\%$   
CAS numarası: 64-19-7  
EG numarası: 200-580-7  
INDEX numarası: 607-002-00-6

Alev.Sıvı 3  
Skin Corr. 1A  
Göz Hsr. 1  
H226, H314

Yasal mesleki maruziyet sınır  
değerleri göz önünde  
bulundurulmalıdır(bkz: Bölüm 8)

Spesifik konsantrasyon limiti:

Eye Irrit. 2: 10 - < 25 %  
Skin Irrit. 2: 10 - < 25 %  
Skin Corr. 1B: 25 - < 90 %  
Skin Corr. 1A:  $\geq 90\%$

**akrilik asit**

İçerik (W/W):  $\geq 0\%$  -  $\leq 1\%$   
CAS numarası: 79-10-7  
EG numarası: 201-177-9

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)  
Akut Tok. 4 (oral)  
Sukul Kronik 2  
Sukul Akut 1  
Akut Tok. 4 (dermal)  
Alev.Sıvı 3  
Göz Hsr. 1  
Skin Corr. 1A  
M-faktör akut: 1  
H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400

Yasal mesleki maruziyet sınır  
değerleri göz önünde  
bulundurulmalıdır(bkz: Bölüm 8)

Spesifik konsantrasyon limiti:

BHOT Tek Mrz. 3, irr. to respiratory syst.: 1 - < 5 %

**izobutirik asit**

İçerik (W/W):  $\geq 0\%$  -  $\leq 0,2\%$   
CAS numarası: 79-31-2  
EG numarası: 201-195-7  
INDEX numarası: 607-063-00-9

Alev.Sıvı 3  
Akut Tok. 4 (oral)  
Akut Tok. 3 (dermal)  
Skin Corr. 1B  
Göz Hsr. 1  
H226, H311, H302, H314

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

İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu). Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın.

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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

#### Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin Derhal kortizosteroid doz aerosol inhalasyonu sağlayın.

#### Deri ile temas ederse:

Derhal bol su ile tamamen yıkayın, steril sargı uygulayın, bir cilt uzmanına danışın.

#### 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:

Kusturmaya çalışmayın. Derhal ağzınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun.

### 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.

Tehlikeler: Akciğer ödemi riski. Belirtiler daha sonra ortaya çıkabilir.

### 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:

kuru toz, su püskürtme, karbon dioksit, köpük

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

İlave bilgiler:

Çevrede güvenliği sağlamak için yangın söndürme tedbirleri alınız.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tavsiye: Bir kap içerisinde aşırı ısıtıldığında kendi kendine şiddetli polimerizasyon riski. Tehlike altındaki konteynerları su spreyi ile soğutun.

Tavsiye: Ürün yanıcıdır. GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın. İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman

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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

#### Ek bilgiler:

Yangın söndürme önlemlerini çevreye göre belirleyiniz. Yangına mümkün olduğunca uzaktan müdahale edin. Buharları havadan daha ağırdır ve alçak bölgelerde toplanarak tutuşma bölgesine kadar önemli mesafeler katedebilirler.

Yakınlarda bir yangın olması durumunda, dökme depolama tankındaki sıcaklık 45°C'ye ulaşırsa, yeniden stabilizasyon sistemi kullanılmalıdır. Gerekli olmayan tüm personeli bölgeden tahliye edin. Yakınlarda bir yangın çıkması durumunda, dökme depolama tankındaki sıcaklık 60°C'ye ulaşırsa, daha geniş bir alandaki tüm personeli tahliye edin.

Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Ürün sızıntısı/dökülmesinden ötürü yüksek kayma riski.

Maddenin/ürünün serbest bırakılması yangına veya patlamaya neden olabilir. Sızıntı kaynağını kapatınız. Açığa çıkmış olan maddeyi/ürünü güvenli koşullar altında kapatın veya durdurun.

İyi kapanabilen kaplarda atık yoketme mahaline götürün.

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

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Antistatik araçlar kullanınız. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkarın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Ürünün pH değeri nedeniyle, atıksuyu arıtma tesislerine göndermeden önce genellikle nötralizasyon gerekir.

Çevreye bulasmasından kaçınılmalıdır. Kirlenmiş yıkama suyunu uygun atıklaştıma için tut.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

Döküntüler toplanıp, katılaştırılmalı ve imha için uygun konteynirlara yerleştirilmeli. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Yeterli havalandırma sağlayınız.

Gazları/buharları/dumanların yayılmasını su sprey jeti ile önleyiniz. Kirlenmiş zeminleri ve nesneleri çevresel mevzuatı gözönünde bulundurarak su ve temizlik maddeleri ile iyice temizleyiniz.

Temizleme işlemleri mutlaka solunum cihazı takılarak yapılmalıdır. Uygun araçlarla toplayınız ve 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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

#### 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

Madde/ürün sadece uygun şekilde eğitilmiş personel tarafından elleçlenebilir. Tehlikeli reaksiyonlardan sakınmak için tesis kısımları düzenli olarak polimer kalıntıları açısından kontrol edilmeli ve temizlenmelidir.

Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız. Enkapsülasyon veya havalandırma gereklidir. Dolum, transfer ve konteynerlerin boşaltım işlemleri sırasında, yeterli lokal havalandırma zorunludur. Atık havayı sadece uygun seperatörler vasıtasıyla atmosfere salıverin. Contaların ve bağlantı vidalarının dışlarının durumunu kontrol ediniz.

Kaçınılması gereken sıcaklıklar gözönünde tutulmalıdır. isiya karsi koruyun Direkt güneşışığından koruyunuz. İçindekileri ışık etkilerinden koruyun. Sıcak veya şişkin ürün konteynerlerini açmayınız. Kişileri emniyete alınız ve itfaiyeye haber veriniz.

Stabilizörden ayrılma olasılığı nedeniyle ürün hiçbir zaman kısmi olarak eritilip alınmamalıdır. Kullanım öncesinde ambalaj içersinde kristalleşmiş ürün bulunmadığından emin olunuz.

Yeterli inhibitör ve çözünmüş oksijen seviyesi sağlayın.

Toz/buhar/dumanlarını solumaktan kaçının. Aerosol oluşumundan kaçının. Madde/ürün ile direkt temastan kaçının.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Madde/ürün hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Elektrostatik yük boşalmasını önlemek için tüm transfer donanımını topraklayın. Ekipmanın tüm iletken bölümlerinin topraklanması önerilir. Ürünün yüklenmesi ve islenmesi parlama noktasinin en az 5°C altında gerçekleştiriliyorsa patlamayı önleyici donanim gerekme z.

isinin kaplar, ürünün polimerlesmesini önlemek için sogutulmalıdır. Ateşe maruz kalan kapları su püskürterek sogutunuz. Civardaki beklenmedik bir yangın durumunda tedbir olarak acil durum sogutması bulundurulmalıdır.

Sıcaklık sınıfı: T2 (Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı > 300 °C).

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Depolama öncesi kullanılan transfer ekipmanı ve depolama için kullanılacak kapların başka kimyasal madde/ürün içermemesini sağlayın. Ürünün kimliği stoğa transfer edilmeden önce şüphe kalmayacak şekilde doğrulanmalıdır. Sadece uygun şekilde eğitilmiş personele depolama alanlarına giriş izni verilmelidir.

Stabilizatör sadece oksijenin varlığında etkindir. % 5-21 oksijen içeren atmosfer ile temas sağlayınız.

Depolama için asla iner gaz donanımlı tanklar kullanmayın.

Polimerizasyon riski isiya karsi koruyun Direkt güneşışığından koruyunuz. Ultraviyole ve diğer yüksek enerjili ışılmalardan kaçının. Bulasmaya karsi koruyun.

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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Dökme olarak depolama olması durumunda, depolama tankları en az iki yüksek sıcaklığa sahip alarm ile donatılmalıdır.

Kristalleşmenin tamamen önlenmesi gerektiği için ürünü belirtilen minimum sıcaklık değerinin altında depolamayınız.

Ürün öngörüldüğü/belirtildiği şekilde depolanıyor ve kullanılıyor bile olsa belirlenen depolama süresi içerisinde tüketilme lidir.

Depolama stabilitesi:

Depolama sıcaklığı: 18 - 35 °C

Depolama süresi: 12 Ay

Belirtilen depolama sıcaklığı not edilmelidir.

Uzun süreli depolamadan kaçının.

Bu ürün en kısa sürede islenmelidir.

Yeterli inhibitör ve çözünmüş oksijen seviyesi sağlayın.

Sıvının üzerinde %10'dan daha az boşluk kalacak şekilde depolamayın.

Depolama stabilitesi ortam sıcaklığına ve tanımlanmış koşullara dayanmaktadır.

Kristalleşme aralığının üzerinde +2 derecelik bir güvenlik payı tutulması tavsiye edilir.

Ürün stabilize edilmiştir, raf ömrüne dikkat edilmelidir.

Depolama sıcaklığı: 45 °C

Dökme depolama tankındaki sıcaklık belirtilen değere ulaşırsa, yeniden stabilizasyon sistemi kullanılmalıdır.

Depolama sıcaklığı: 60 °C

Dökme depolama tankındaki sıcaklık belirtilen değere ulaşırsa, daha geniş bir alandaki tüm personel tahliye edilmelidir.

### 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

64-19-7: asetik asit

TWA değeri 25 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (TR))

STEL değeri 50 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (TR))

#### PNEC

atık su arıtma: 100 mg/l

tatlı su: 0,82 mg/l

deniz suyu: 0,082 mg/l

sediment (tatlı su): 3,09 mg/kg

sediment (deniz suyu): 0,309 mg/kg



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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

toprak: 0,137 mg/kg

#### DNEL

işçi:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 4,25 mg/kg

işçi:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 39,3 mg/m<sup>3</sup>

işçi:

Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, dermal: 0,38 mg/cm<sup>2</sup>

işçi:

Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 44 mg/m<sup>3</sup>

tüketici:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 5,35 mg/kg

tüketici:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 11,7 mg/m<sup>3</sup>

tüketici:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 5,35 mg/kg

## **8.2. Maruziyet kontrolleri**

### Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayınız.

### Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Düşük konsantrasyonlar veya kısa dönemli etkiler için uygun solunum koruması: Gaz filtresi EN 141 Tip A (organik madde gazları/buharları (kaynama noktası >65 °C)).

El koruması:

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):

butil kauçuk (butil)- 0.7 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 geçirgenlik zamanından çok daha kısa olabilir.

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet 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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Göz koruması:

Yüze sıkıca oturan emniyet gözlüğü (asit gözlüğü) (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), koruyucu çizme (örn.EN 20346'ya uygun), antistatik

#### Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Buharları solumaktan kaçınınız. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Belirtilen kişisel koruyucu ekipmanlara ilave olarak kapalı iş elbisesi giyilmesi gerekmektedir.

#### Çevresel maruziyet kontrolleri

Bu ürünün çevreye salınımını önlemek ve salınım meydana geldiğinde yayılmasını sınırlamak için tüm uygun önlemler alınmalıdır. Uygun risk yönetimi önlemleri mevcut olmalıdır.

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

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

Maddenin hali:	sıvı	
Form:	sıvı	
Renk:	renksiz	
Koku:	sirke benzeri	
Koku sınırı:	ilgili değil	
Erime noktası:	15,4 - 15,5 °C	
Kaynama noktası:	Literatür bilgisi. 162 °C (1.013 hPa)	
Parlayıcılık:	Literatür bilgisi. Yanıcı sıvı	(parlama noktasından çıkarılmıştır)
Düşük patlama limiti:	1,6 %(V) (65 °C)	
Yüksek patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sınırları için uygun değildir. 8,1 %(V) (96 °C)	
Parlama noktası:	Sınıflandırma ve etiketleme sınırları için uygun değildir. 67 °C	(kapalı kap)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	400 °C	
Termal bozunma:	Literatür bilgisi. Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.	

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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

SADT:	GHS'ye göre kendi kendine bozunmaya yatkın bir madde/karışım değildir.	
pH değeri:	2,0 - 2,2 (100 g/l, 20 °C)	
Vizkozite, kinematik:	(20 °C) ilgili değil	
Vizkozite, dinamik:	1,38 mPa.s (25 °C) Literatür bilgisi.	
Tiksotropi:	Tiksotropik değil	
Suda çözünürlük:	98 g/l (20 °C, pH 1,2 - 2)	
Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler):	organik çözücüler karışabilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	0,93 (22 °C; pH değeri: yakl. 2,2) Literatür bilgisi.	(diger)
buhar basıncı:	0,97 hPa (20 °C) Literatür bilgisi.	(hesaplanmış)
Bağıl yoğunluk:	1,01 (20 °C)	
Yoğunluk:	1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Literatür bilgisi.	
	0,9831 g/cm <sup>3</sup> (50 °C)	(OECD Yönergesi 109)
Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):	2,96 (20 °C) Havadan ağır.	(hesaplanan)

#### 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: Kimyasal yapısına dayandırıldığında patlayıcı özellik göstermemektedir.

Darbe hassasiyeti: Kimyasal yapısı nedeniyle darbelere karşı hassas değildir.

#### Oksitleyici özellikler

yangını artırıcı özellikleri: Yapısal özelliklerinden dolayı ürün oksitleyici olarak sınıflandırılmaz.

#### piroforik özellikler

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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:

Test tipi: Oda sıcaklığında  
kendi kendine tutuşma

Yapısal özelliklerine dayandırıldığında ürün kendiliğinden ateşlenebilir  
olarak sınıflandırılmaz.

#### Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar

kendi kendine ısınabilme özelliği: Uygulanamaz, ürün  
sıvı haldedir.

#### Su ile temasında yanıcı gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar

Yanıcı gazların oluşumu:

Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz oluşturmaz.

#### Metallerde korozyon

Su varlığında metalleri korozif hale getirir.

#### **Diğer güvenlik özellikleri**

pKA: 4,66  
(25 °C)

Adsorpsiyon/su-toprak: KOC: 15; log KOC: 1,176

(diğer)

Yüzey gerilimi:

65,9 mN/m  
(20 °C; 1,01 g/l)

(Diretif 84/449/EEC, A.5, Ring  
method)

Molar kütle:

86,09 g/mol

Diğer bilgiler:

Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

SAPT Sıcaklık:

SP386'ya göre, toplam taşıma süresi boyunca tehlikeli polimerizasyonu  
önlemek için kimyasal stabilizasyon seviyesinin yeterli olması - Bu bilgi,  
yakın zamanda stabilize olan ürün için geçerlidir.

Buharlaşma hızı:

Henry Kanunu Sabiti ve buhar  
basıncından değer yaklaşık alınabilir.

## **BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime**

### **10.1. Tepkime**

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

Metallerde korozyon: Su varlığında metalleri korozif hale getirir.

Yanıcı gazların  
oluşumu:

Notlar:

Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz  
oluşturmaz.

### **10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Kapalı şartlar altında patlama ve yangın tehlikesi bulunmaktadır. Ürün parlama noktasının üzerinde ısıtıldığı ve/veya püskürtme ya da atomize etme şeklinde uygulandığı zaman tutuşabilen hava karışımları oluşabilir. Patlayıcı gaz/hava karışımları oluşumu.

### Isı oluşumu ile bağlantılı polimerizasyon.

Sıvı fazda oksijenin tükenmesi ile kendi kendine polimerizasyon riski. Isıtıldığında veya UV ışınlarının varlığında kendi kendine polimerizasyon riski. İnhibitör kaybolur veya ürün aşırı ısıya maruz bırakılırsa kendiliğinden ve şiddetli self-polimerizasyon riski. Polimerizasyon kapalı kaplarda patlayabilen gazlar oluşturur. Reaksiyonlar tutuşmaya neden olabilir.

Radikal zincir reaksiyon başlatıcılarının (örn. peroksitler) varlığında kendi kendine polimerizasyon riski. Nitrik asitle reaksiyona girer. Oksitleyici maddelerin varlığında kendi kendine polimerizasyon riski.

Sakınılması gerektiği belirtilen maddelerin varlığında tehlikeli reaksiyonlar.

Ürün sevkiyat öncesi kendi kendine polimerizasyon oluşmasına karşı stabilize edilmiştir. Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan kaçınınız. Ürün üzerinde % 5'in altında oksijen içeriğinden kaçınınız. Ultraviyole ve diğer yüksek enerjili ışılardan kaçınınız. Doğrudan güneş ışığından koruyunuz. Uzun süreli depolamadan kaçınınız. İnhibitör kaybından kaçınınız. Aşırı sıcaklıklardan kaçınınız. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Donmasından kaçınınız Nemden kaçınınız. Kristalizasyon aralığı altındaki sıcaklıklardan kaçınınız.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

radikal yapıcılar, serbest radikal başlatıcıları, peroksitler, merkaptanlar, nitro-bileşikler, peroksoboralar, azidler, eter, ketonlar, aldehitler, aminler, nitratlar, nitritler, oksitleyici madde, indirgeyici ajan, güçlü bazlar, alkalın reaktif maddeler, asit anhidritler, asit kloridler, konsantre mineral asitleri, metal tuzları  
İnert gaz

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri 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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

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

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Tek bir seferlik ağız yoluyla alınımda orta derecede toksisite etkisi Kısa vadeli cilt temasından sonra belirgin toksisite Kısa süreli solunum sonrası orta derecede toksisite etkisi

Deneyssel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): 1.320 mg/kg

LC50 sıçan (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )): > 3,6 - < 4,7 mg/l 4 h (OECD 403'e benzer)

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

LD50 tavşan (Deri ile ilgili): 500 - 1.000 mg/kg

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Çok aşındırıcı! Gözlere ve cilde hasar

Deneyssel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

tavşan: Aşındırıcı. (OECD Guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş

tavşan: geri çevrilemez hasar (Draize testi)

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

Deneyssel/hesaplanmış veri:

Bühler testi kobay: hassaslaşmaya yol açmaz (406 OECD direktifi ile benzer)

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Madde bakterilerde mutajenik bulunmamıştır. Madde memeli hücre kültüründe mutajenik degildir.

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Elde olan bilgilerde kanserojen etki ile ilgili gösterge yoktur. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

#### Üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemistir. 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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

#### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmemiştir. Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir. Ürün tamamen test edilmemiştir. Açıklamalar benzer yapıda veya kompozisyonundaki ürünlerin bir kısmından türetilmiştir.

#### 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:

Tekrarlayan dozlardan sonra göze çarpan etki lokal tahriştir.

#### Aspirasyon tehlikesi

tatbik edilemez

#### İnteraktif etkiler

Veri yok.

### **11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi**

#### Endokrin bozucu özellikler

Maddenin (AB) 2017/2100 Tüzüğü veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır. AB REACH Madde 59'a göre endokrin bozucu özelliklerin sahibi olması için çok yüksek öneme sahip maddelerin aday Listesine de dahil edilmemiştir.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi**

### **12.1. Toksisite**

Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Sudaki organizmalar için akut zararlıdır. Uzun süreli (kronik) toksisite testleri bu ürünün muhtemelen aquatik organizmalara zararsız olduğunu göstermiştir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) 85 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Akut balık testi, Akış.)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Su omurgasızları:

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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

EC50 (48 h) > 130 mg/l, Daphnia magna (Akut defne testi, Akış.)  
Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Su bitkileri:

EC50 (72 h) 45 mg/l (büyüme hızı), Selenastrum capricornutum (OECD Guideline 201)  
Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC10 (17,0 h) 100 mg/l, pseudomonas putida (DIN 38412 Part 8, aerob)

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

NOEC (35 d) 10 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Guideline 210, Akış.)

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

NOEC (21 d) >= 53 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, Akış.)  
Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:

En yüksek test konsantrasyonunda herhangi bir etkisi yoktur.

Toprakta yaşayan organizmalar:

EC10 (28 d) 1000 mg/L, toprakta yaşayan mikroorganizmalar (OECD 217, yapay toprak)

Kitasal bitkiler:

Veri yok.

Diğer kitasal memeli olmayan canlılar:

Veri yok.

## 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:

86 % Teorik değere göre CO<sub>2</sub> formasyonu (28 d) (OECD 301D; EEC 92/6699, C.4-E) (aerob, aktif çamur, yerli)

Sudaki kararlılığının değerlendirilmesi:

Madde, su ile temasın ardından yavaş yavaş hidrolize olur.

Sudaki stabilite hakkında bilgiler (Hidroliz):

t<sub>1/2</sub> > 28 d (25 °C, pH değeri7), (OECD yönetmelik 111, p H 7)

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:

N-oktanol/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle organizmalarda kayda değer düzeyde birikmesi beklenmez.



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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Biyoakümülyasyon potansiyeli:  
Veri yok.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:  
Uçuculuk: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.  
Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenmemektedir.

#### 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. Kendiliğinden sınıflandırma

#### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Maddenin (AB) 2017/2100 Tüzüğü veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır. AB REACH Madde 59'a göre endokrin bozucu özelliklerin sahibi olması için çok yüksek öneme sahip maddelerin aday Listesine de dahil edilmemiştir.

#### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Madde, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 2024/590 sayılı Yönetmelikte listelenmemiştir.

##### PMT ve vPvM değerlendirmesinin sonuçları

Madde, PMT/vP'ye sahip olduğu için 1907/2006 (AT) sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listeye dahil edilmemiştir

##### İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:  
Ürünün yeraltı veya yerüstü su kanallarına erişimine izin verilmemelidir.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde, uygun bir yakma tesisine gönderilmelidir.

Kirlenmiş ambalaj:  
temizlenmemiş bos ambalajlar, içerdikleri ürünler gibi 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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

### Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID- UN2531

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: METAKRİLİK ASİT , DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık 8

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: II

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: E

RID

UN-Numarası veya ID- UN2531

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: METAKRİLİK ASİT , DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık 8

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: II

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

### Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-Numarası veya ID- UN2531

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: METAKRİLİK ASİT , DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık 8

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: II

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık

Değerlendirilmemiş

Deniz taşıması

Sea transport

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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

#### IMDG

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 2531  
Uygun UN taşımacılık adı: METAKRİLİK ASİT , DENGELENMİŞ  
  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 8  
Ambalaj gurubu: II  
Çevresel zararlar: hayır  
deniz kirletici: HAYIR  
Kullanıcı için özel önlemler: EmS: F-A; S-B

#### IMDG

UN number or ID number: UN 2531  
UN proper shipping name: METHACRYLIC ACID, STABILIZED  
  
Transport hazard class(es): 8  
Packing group: II  
Environmental hazards: no  
Marine pollutant: NO  
Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

#### Havayolu taşıması

##### IATA/ICAO

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 2531  
Uygun UN taşımacılık adı: METAKRİLİK ASİT , DENGELENMİŞ  
  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 8  
Ambalaj gurubu: II  
Çevresel zararlar: Çevre için tehlike isareti gerektirmez  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

#### Air transport

##### IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 2531  
UN proper shipping name: METHACRYLIC ACID, STABILIZED  
  
Transport hazard class(es): 8  
Packing group: II  
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed  
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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

#### 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

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

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

#### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapıldı

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

UN GHS kriterlerine göre tehlike sınıfları değerlendirilmesi (en son versiyon)

Alev.Sıvı 4  
Akut Tok. 4 (oral)  
Akut Tok. 3 (dermal)  
Akut Tok. 4 (Solunum - sis)  
Skin Corr. 1A  
BHOT Tek Mrz. 3 (solunum sistemini tahriş edici.)  
Sukul Akut 3  
Göz Hsr. 1

Mevcut ürün teknik kalitededir ve, ayrıca belirlenip veya aktedilmemisse, sadece endüstriyel kullanım içindir. Düşünülen başka uygulamalar için imalatçı ile görüşülmelidir.

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

Akut Tok.	Akut Toksikite
Skin Corr.	Cilt Aşındırıcı
Göz Hsr.	Ciddi göz hasarı
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
Sukul Kronik	Sukul çevreye olan kronik tehlikeler

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: 22.10.2025

Revizyon: 1.0

Tarih / Önceki Revizyon: tatbik edilemez

Önceki Revizyon: hiçbir/yok

Ürün: **METHACRYLIC ACID TECHNICAL**

(ID no. 30041967/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Eye Irrit.	Göz tahrişi
Skin Irrit.	Cilt tahrişi
H311	Cilt ile temasında toksiktir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H302 + H332	Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H302 + H312 + H332	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H411	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

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 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.