

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/22

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

ACRYLIC ACID GLACIAL

Kimyasal adı: 2-Propenoic acid

INDEX numarası: 607-061-00-8

CAS numarası: 79-10-7

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: Monomer

Karşıt kullanımlarda tavsiye: Tüketici alanındaki tüm kullanımlar kesinlikle önerilmez., Kaplamalarda

madde kullanımı (profesyonel), Mürekkep ve tonerlerde madde kullanımı (profesyonel)

Tavsiye edilen kullanım: sadece endüstriyel kullanım için

Önerilen kullanım 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 İlkyardım Merkezi: 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

İtfaiye: 110

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

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 (Solunum-Buhar)	H332 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
Akut Tok. 4 (oral)	H302 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
Sucul Kronik 2	H411 Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir
Sucul Akut 1	H400 Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
Akut Tok. 4 (dermal)	H312 Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
Alev.Sıvı 3	H226 Parlayıcı sıvı ve buhar
Göz Hsr. 1	H318 Ciddi göz hasarına neden olur.
Skin Corr. 1A	H314 Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
M-faktör akut: 1	

(EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre spesifik konsantrasyon limitleri

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

BASF mevcut bilgiye ve Yönetmelik EC No 1272/2008 (Türkiye için R.G 11.12.2013-28848) Ek-I de verilen uygulama kriterlerine göre, aşağıdaki sınıflandırma için Yönetmelik EC No 1272/2008 (Türkiye için R.G 11.12.2013-28848) Ek-VI tablo 3.1 deki sınıflandırma gereklidir.

M-faktör akut: 1

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 ifadeleri:

H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
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.

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Önlem ifadeleri (tedbir):

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

Önlem İfadeleri (tepkisi):

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):

P405 Kilit altında muhafaza edin.

Önlem İfadeleri (Bertaraf):

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: akrilik asit

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

akrilik asit

İçerik (W/W): >= 99,5 %

CAS numarası: 79-10-7

EG numarası: 201-177-9

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

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)

Akut Tok. 4 (oral)

Sucul Kronik 2

Sucul 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

Spesifik konsantrasyon limiti:

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

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Mevzuatla ilgili bileşenler

akrilik asit

İçerik (W/W): 99,5 % - 100 %

CAS numarası: 79-10-7

EG numarası: 201-177-9

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

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)

Akut Tok. 4 (oral)

Sucul Kronik 2

Sucul 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

Spesifik konsantrasyon limiti:

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

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.

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.

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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.

Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir. Diğer belirtiler ve/veya etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

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

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

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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

Geçerli ruhsat olmadan sulara veya kanalizasyon sistemlerine deşarj etmeyin. Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

Döküntüler toplanıp, katılaştırılmalı ve imha için uygun konteynlara 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.

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.

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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 dişlerinin durumunu kontrol ediniz. Sıcak veya şişkin ürün konteynerlerini açmayınız. Kişileri emniyete alınız ve itfaiyeye haber veriniz.

Kaçınılması gereken sıcaklıklar gözönünde tutulmalıdır. isiya karsi koruyun Direkt güneşışığından koruyunuz. İçindekileri ışık etkilerinden koruyun.

Stabilizörden ayrılma olasılığı nedeniyle ürün hiçbir zaman kısmi olarak eritilip alınmamalıdır. Kullanım öncesinde ambalaj içersinde kristalleşmiş ürün bulunmadığından emin olunuz. Tamamen veya kısmen kristalize olmuş ürünü çözmeden önce tedarikçiden/üreticiden bilgi alınmalıdır. Ürünün eritilmesi veya ılık sıcaklıklarda muhafaza edilmesi sırasında konteynırın çevre sıcaklığı belirtilen sıcaklık limitlerini aşmamalıdır.

Yeterli inhibitör ve çözünmüş oksijen seviyesi sağlayın. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

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 noktasının en az 5°C altında gerçekleştiriliyorsa patlamayı önleyici donanım 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 edilmenden 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 ışımalarından kaçının. Bulasmaya karsi koruyun.

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 öngöröldüğü/belirtildiği şekilde depolanıyor ve kullanılıyor bile olsa belirlenen depolama süresi içerisinde tüketilme ldir.

Depolama stabilitesi:

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Depolama sıcaklığı: 15 - 25 °C

Depolama süresi: 12 Ay

Belirtilen depolama sıcaklığı not edilmelidir.

Uzun süreli depolamadan kaçının.

Bu ürün en kısa sürede işlenmelidir.

Depolama esnasında, reaksiyon hızı mümkün olduğunca düşük depolama sıcaklıklarıyla kaçınılamaz bir dimerizasyon oluşur.

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

Ürün stabilize edilmistir, raf ömrüne dikkat edilmelidir.

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

Yeterli inhibitör ve çözünmüş oksijen seviyesi sağlayın.

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

Maddeye özgü mesleki maruziyet sınırı bilinmemektedir.

PNEC

tatlı su: 0,003 mg/l

deniz suyu: 0,0003 mg/l

aralıklı serbest kalma: 0,0013 mg/l

atık su arıtma: 0,9 mg/l

sediment (tatlı su): 0,0236 mg/kg

sediment (deniz suyu): 0,00236 mg/kg

toprak: 1 mg/kg

oral (ikincil zehirlenme): 0,03 mg/kg

DNEL

işçi:

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Uzun- ve kısa-vadeli maruziyet - lokal etkiler, inhalasyon: 30 mg/m³

işçi:

Uzun -ve kısa vadeli maruziyet - sistemik etkiler, inhalasyon: 30 mg/m³

tüketici:

Uzun -ve kısa vadeli maruziyet - sistemik etkiler, inhalasyon: 3,6 mg/m³

tüketici:

Uzun- ve kısa-vadeli maruziyet - lokal etkiler, inhalasyon: 3,6 mg/m³

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

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

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.

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.

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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:	13 °C	
Kaynama noktası:	Literatür bilgisi. 141 °C (1.013 hPa)	
Parlayıcılık:	Parlayıcı sıvı ve buhar	(parlama noktasından çıkarılmıştır)
Düşük patlama limiti:	(46 °C)	(hava)
Yüksek patlama limiti:	Madde/Karışımın alt patlama noktası saptanmıştır. Patlama noktası parlayıcı sıvının doymuş buharın hava ile karışım konsantrasyonunun alt patlama sınırına eşit olduğu sıcaklığını belirtir.	
Parlama noktası:	48,5 °C	(DIN 51755, kapalı kap)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	438 °C	
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz. Kendi kendine dekompoze olan bir madde değildir.	
SADT:	GHS'ye göre kendi kendine bozunmaya yatkın bir madde/karışım değildir.	
pH değeri:	2 (yakl. 70 g/l, 20 °C)	
Vizkozite, kinematik:	Literatür bilgisi.	
Vizkozite, dinamik:	(20 °C) ilgili değil 1,149 mPa.s (25 °C)	
Tiksotropi:	Literatür bilgisi.	
Suda çözünübilirlik:	Tiksotropik değil karışabilir, Literatür bilgisi. (25 °C)	
Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler):	organik çözücüler karışabilir	

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	0,46	(OECD Yönetmeliği 107)
	(25 °C)	
buhar basıncı:	5,29 hPa	
	(25 °C)	
Bağıl yoğunluk:	Literatür bilgisi.	
	1,05	
	(20 °C)	
Yoğunluk:	Literatür bilgisi.	
	1,05 g/cm ³	
	(20 °C)	
	Literatür bilgisi.	
	1,0161 g/cm ³	(OECD Yönergesi 109)
	(50 °C)	
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	2,48	(hesaplanan)
	(20 °C)	
	Havadan ağır.	

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcılar

patlama tehlikesi:	Kimyasal yapısına dayandırıldığında patlayıcı özellik göstermemektedir.
Darbe hassasiyeti:	şoka duyarlı değil
	Kimyasal yapısı nedeniyle darbelere karşı hassas değildir.

Oksitleyici özellikler

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

Yanıcı sıvılar

sürekli yanıcılık: ilgili değil

piroforik özellikler

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

Suyun ve nemin mevcut olması halinde metalleri aşındırır.

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Diğer güvenlik özellikleri

pKA:	4,26 (25 °C)	
Adsorpsiyon/su-toprak:	KOC: yakl. 42,8; log KOC: yakl. 1,6	(OECD-Richtlinie 106)
Yüzey gerilimi:	69,6 mN/m (20 °C; 1 g/l)	(Directive 92/69/EEC, A.5, OECD ring metodu)
Molar kütle:	72,06 g/mol	
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: Suyun ve nemin mevcut olması halinde metalleri aşındırır.

Yanıcı gazların oluşumu:	Notlar:	Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz oluşturmaz.
--------------------------	---------	----------------------------------------------

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

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.

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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 ışımalarından 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, peroksoboratlar, 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

Inert gaz

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

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

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Kısa süreli solunum sonrası orta derecede toksisite etkisi Tek bir seferlik ağız yoluyla alınımda orta derecede toksisite etkisi Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): 1.000 - < 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): > 5,1 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Buhar test edilmiştir.

LD50 tavşan (Deri ile ilgili): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Aşındırıcı! Gözlere ve cilde hasar

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

tavşan: Aşındırıcı. (OECD Guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş

tavşan: geri çevrilemez hasar (BASF Testi)

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Freund's complete adjuvant test (FCA) kobay: hassaslaşmaya yol açmaz

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Yapılan testlerin çoğunda (bakteriler/mikroorganizmalar/hücre kültürleri) mutajenik bir etki bulunmamıştır. In-vivo testlerde de mutajenik bir etk gözlenmemiştir.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Uzun vadeli kanserojenlik birçok araştırma sonuçları mevcuttur. Tüm bilgileri dikkate alındığında, maddenin kanser kanserojenik hiçbir indikatörü yoktur.

IARC Grup 3 (İnsana kanserojen olarak klasifiye olmaz).

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemistir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmemiştir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut bilgiler doğrultusunda tek maruz kalma ile özel hedef organ toksisitesi beklenmemektedir.

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

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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. Toksikite

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Suda yaşıyan organizmalar için çok toksik (akut etki). Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir. Uzun süreli (kronik) toksisite çalışması verilerine dayanarak Sudaki organizmalar için zehirlidir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) 27 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (EPA 72-1, Akış.)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) 95 mg/l, Daphnia magna (Akut defne testi, Akış.)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Su bitkileri:

EC50 (72 h) 0,13 mg/l (büyüme hızı), Scenedesmus subspicatus (Direktif 92/69/AB, C.3, statik)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

EC10 (72 h) 0,03 mg/l (büyüme hızı), Scenedesmus subspicatus (Direktif 92/69/AB, C.3, statik)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC20 (0,5 h) 900 mg/l, aktif çamur, yerli (DIN EN ISO 8192, suda yaşıyan)

Nominal konsantrasyon.

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

NOEC (45 d) \geq 10.1 mg/l, Oryzias latipes (OECD Guideline 210, Akış.)

Suda yaşıyan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

NOEC (21 d) 3,8 mg/l, Daphnia magna (OPP 72-4 (EPA-Yönergesi), Akış.)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:

Toprakta yaşayan organizmalar üzerinde yapılan çalışmalarda toksik etkiler gözlemlenmiştir.

Toprakta yaşayan organizmalar:

NOEC (28 d) 100 ppm, Toprakta yaşayan diğer mikroorganizmalar (OECD 217, yapay toprak)

LC50 (14 d) > 1.000 mg/kg, Eisenia foetida (Direktif 88/302/EEC, bölüm C, p. 95, yapay toprak)

Kitasal bitkiler:

Veri yok.

Diğer kitasal memeli olmayan canlılar:

Veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)

Eliminasyon bilgileri:

90 - 100 % DOC düşürülmesi (9 d) (OECD 301 A (yeni versiyonu)) (aerob, aktif çamur, yerel, adapte edilmemiş)

Sudaki kararlılığının değerlendirilmesi:

Madde, su ile temasın ardından yavaş yavaş hidrolize olur.

Sudaki stabilite hakkında bilgiler (Hidroliz):

t_{1/2} > 365 d (25 °C), (OECD yönetmelik 111, pH 7)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirmesi:

Organizmalarda birikmez.

Biyoakümüülasyon potansiyeli:

Biyokonsantrasyon faktörü(BCF): 3,16, diğer (hesaplanmış)

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

Uçuculuk: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.

Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenmemektedir.

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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

Bu madde Regulation (EC) 1005/2009 'daki ozon tabakasını inceltici maddeler listesinde yer almaz.

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:
Suda yaşayan organizmalar için çok toksik (akut etki).

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID- UN2218

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: AKRİLİK ASİT , DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık 8, 3, EHSM

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: II

Çevresel zararlar: evet

Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E

RID

UN-Numarası veya ID- UN2218

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: AKRİLİK ASİT , DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık 8, 3, EHSM

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: II

Çevresel zararlar: evet

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-Numarası veya ID- UN2218

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: AKRİLİK ASİT , DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık 8, 3, EHSM

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: II

Çevresel zararlar: evet

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık

UN-Numarası veya ID- UN2218

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: AKRİLİK ASİT , DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık 8, 3, INST, N1

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: II

Çevresel zararlar: evet

İç deniz taşımacılığında

C

gemi tipi:

Kargo tankı tasarımı: 2

Kargo tankı tipi: 2

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

IMDG

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 2218
Uygun UN taşımacılık adı: AKRİLİK ASİT , DENGELENMİŞ
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 8, 3, EHSM
Ambalaj gurubu: II
Çevresel zararlar: evet
deniz kirleticisi: EVET
Kullanıcı için özel önlemler: EmS: F-E; S-C

IMDG

UN number or ID number: UN 2218
UN proper shipping name: ACRYLIC ACID, STABILIZED
Transport hazard class(es): 8, 3, EHSM
Packing group: II
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 2218
Uygun UN taşımacılık adı: AKRİLİK ASİT , DENGELENMİŞ
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 8, 3
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 2218
UN proper shipping name: ACRYLIC ACID, STABILIZED
Transport hazard class(es): 8, 3
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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Yönetmelik:

IBC-Code

Regulation:

IBC-Code

Ürün ismi:

Acrylic acid

Product name:

Acrylic acid

Kirlilik Kategorisi:

Y

Pollution category:

Y

Gemi Tipi:

2

Ship Type:

2

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)

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)

Alev.Sıvı 3

Skin Corr. 1A

Sucul Akut 1

Akut Tok. 4 (oral)

Sucul Kronik 2

Göz Hsr. 1

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

M-faktör akut: 1

Mevcut ürün teknik kalitededir ve, ayrıca belirlenip veya aktedilmemişse, sadece endüstriyel kullanım içindir. Düşünülen başka uygulamalar için imalatçı ile görüşülmelidir. Talep üzerine güvenli elleçleme ve depolama durumları bir broşürde toplanır.

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

Akut Tok.	Akut Toksikite
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
Göz Hsr.	Ciddi göz hasarı
Skin Corr.	Cilt Aşındırıcı
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
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.

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 Kanseri Araştırma Ajansı. IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. IBC-Code = Orta Hacimli Konteyner kodu. IMDG = Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği. ISO = Uluslararası Standardizasyon Örgütü. STE = Kısa süreli maruz kalma. LC50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül konsantrasyon medyanı. LD50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül doz medyanı. MAK = Maksimum kabul edilebilir konsantrasyon. MARPOL = Uluslararası Gemilerden Kirlenmenin Önlenmesi Sözleşmesi. NEN = Hollanda Normu. NOEC = Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu. OEL = Mesleki Maruz Kalma Sınırı. OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü. PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik. PNEC = Tahmin edilemeyen etki seviyesi. ppm = milyonda bir birim. RID = Uluslararası Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Yönetmeliği. TWA = Zaman ağırlıklı ortalama. UN numarası = taşıma sırasındaki UN numarası. vPvB = çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

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

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: 06.10.2025

Revizyon: 17.0

Tarih / Önceki Revizyon: 27.08.2024

Önceki Revizyon: 16.1

Ürün: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID no. 30041211/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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.