

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: 06.10.2025

Revizyon: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

iso-Butyl Acrylate (IBA)

Kimyasal adı: Isobutyl acrylate

CAS numarası: 106-63-8

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: Monomer

Tavsiye edilen kullanım: Monomer

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

İtfaiye: 110

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 216 570 3779

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 06.10.2025

Revizyon: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Alev.Sıvı 3 | H226 Parlayıcı sıvı ve buhar |
| Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar) | H332 Solunduğunda sağlığa zararlıdır. |
| Akut Tok. 4 (dermal) | H312 Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Cilt tahrişine neden olur. |
| Cilt Hassas. 1 | H317 Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir. |
| BHOT Tek Mrz. 3 | H335 Solunum sistemini tahriş edebilir. |
| Sucul Kronik 3 | H412 Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

2.2. Etiket unsurları

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

Piktogram:



Sinyal kelime:

Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

| | |
|-------------|--|
| H226 | Parlayıcı sıvı ve buhar |
| H315 | Cilt tahrişine neden olur. |
| H317 | Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir. |
| H335 | Solunum sistemini tahriş edebilir. |
| H312 + H332 | Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır. |
| H412 | Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |

Önlem ifadeleri (tedbir):

| | |
|------|--|
| P280 | Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük veya maske kullanın. |
| 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 + P235 | İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Serin yerde 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: 06.10.2025

Revizyon: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: izobutilakrilat

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

izobutilakrilat

CAS numarası: 106-63-8
EG numarası: 203-417-8

Alev.Sıvı 3
Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)
Akut Tok. 4 (dermal)
Skin Irrit. 2
Cilt Hassas. 1
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
Sucul Kronik 3
H226, H315, H317, H335, H312 + H332, H412

Mevzuatla ilgili bileşenler

izobutilakrilat

İçerik (W/W): $\geq 99,5\%$ - $\leq 100\%$
CAS numarası: 106-63-8
EG numarası: 203-417-8

Alev.Sıvı 3
Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)
Akut Tok. 4 (dermal)
Skin Irrit. 2
Cilt Hassas. 1
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
Sucul Kronik 3
H226, H315, H317, H335, H312 + H332, H412

n-butil akrilat

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

| | |
|---|---|
| İçerik (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 0,2\%$ | Alev.Sıvı 3 |
| CAS numarası: 141-32-2 | Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar) |
| EG numarası: 205-480-7 | Skin Irrit. 2 |
| INDEX numarası: 607-062-00-3 | Eye Irrit. 2 |
| Yasal mesleki maruziyet sınır | Cilt Hassas. 1 |
| değerleri göz önünde | BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.) |
| bulundurulmalıdır(bkz: Bölüm 8) | Sucul Kronik 3 |
| | H226, H319, H315, H332, H317, H335, H412 |

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

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

Maddeye maruz kalmış gözleri en az 15 dakika boyunca göz kapakları açık bir şekilde akan suyun altında yıkayınız ve bir göz uzmanına başvurunuz.

Yutulursa:

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: 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 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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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:

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.

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.

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz. 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 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.

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.

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:

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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.

isinen kaplar, ürünün polimerlesmesini önlemek için soğutulmalıdır. Ateşe maruz kalan kapları su püskürterek soğutunuz. Civardaki beklenmedik bir yangın durumunda tedbir olarak acil durum soğutması bulundurulmalıdır.

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 karşı koruyun Direkt güneşten koruyunuz. Ultraviyole ve diğer yüksek enerjili ışımalarından kaçının. Bulasmaya karşı koruyun.

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

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

Depolama stabilitesi:

Depolama sıcaklığı: < 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 edilmistir, 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.

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

141-32-2: n-butil akrilat

STEL değeri 53 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (TR))

TWA değeri 11 mg/m³ ; 2 ppm (OEL (TR))

PNEC

atık su arıtma: 10 mg/l

tatlı su: 0,0027 mg/l

deniz suyu: 0,0003 mg/l

sediment (tatlı su): 0,019 mg/kg

sediment (deniz suyu): 0,0019 mg/kg

toprak: 0,0022 mg/kg

DNEL

işçi:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 16 mg/m³

işçi:

Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 11 mg/m³

işçi:

Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 53 mg/m³

işçi:

Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, dermal: 0,28 mg/cm²

tüketici:

Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 4 mg/m³

8.2. Maruziyet kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayınız.

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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):

Floroelastomer (FKM)-0,7 mm kaplama kalınlığı

nitril kauçuk (NBR) - 0.4 mm kaplama kalınlığı

İlave not: Spesifikasyonlar test, literatür bilgileri veya eldiven üreticilerinden edinilen bilgilere
dayandırılmıştır veya benzer ürünlerden analojiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık)
kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanımı testle belirlenen geçirgenlik zamanından çok
daha kısa olabilir.

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

Göz koruması:

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

Vücut koruması:

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

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Buharları solumaktan 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:

SIVI

Form:

SIVI

Renk:

renksiz

Koku:

ester benzeri

Koku sınırı:

ilgili değil

Erime noktası:

-61 °C

Kaynama noktası:

Literatür bilgisi.

137,8 °C

(1.013 hPa)

Parlayıcılık:

Parlayıcı sıvı ve buhar

(parlama noktasından
çıkarılmıştır)

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Düşük patlama limiti:

Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir., Alt patlama noktası parlama noktasının 5 - 15 °C aşağısında olabilir.

Yüksek patlama limiti:

Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir.

Parlama noktası:

30 °C

(açık kap)

Literatür bilgisi.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: 350 °C

Literatür bilgisi.

Termal bozunma:

Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.

SADT:

GHS'ye göre kendi kendine bozunmaya yatkın bir madde/karışım değildir.

pH değeri:

Madde ayrıışmaz.

Vizkozite, kinematik:

ilgili değil

Vizkozite, dinamik:

0,822 mPa.s

(21,1 °C)

Literatür bilgisi.

Tiksotropi:

Tiksotropik değil

Suda çözünebilirlik:

Literatür bilgisi.

1,8 g/l

(25 °C)

Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler): organik çözücüler karışabilir

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow): 2,38

(ölçülen)

(25 °C)

buhar basıncı:

9,6 hPa

(25 °C)

8,12 hPa

(34,3 °C)

35,3 hPa

(48,7 °C)

Bağıl yoğunluk:

0,8896

(20 °C)

Literatür bilgisi.

Yoğunluk:

0,8896 g/cm³

(20 °C)

Literatür bilgisi.

0,8587 g/cm³

(50 °C)

(OECD Yönergesi 109)

Relatif buhar yoğunluğu (hava): 4,4

(hesaplanan)

(20 °C)

Havadan ağır.

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcılar

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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.

Yanıcı sıvılar

sürekli yanıcılık: Veri yok.

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

Metallere karşı korozif etkiler beklenmemektedir.

Diğer güvenlik özellikleri

pKA:

Madde ayrışmaz.

Adsorpsiyon/su-toprak:

KOC: 150; log KOC: 2,176

(hesaplanan)

Yüzey gerilimi:

Kimyasal yapısına dayanarak, yüzey
aktivitesi beklendiği gibi değildir.

Molar kütle:

128,17 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.

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

10.1. Tepkime

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

Metallerde korozyon: Metallerle karşı korozif etkiler beklenmemektedir.

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 tutusabilen 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 ışılmalardan 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.

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

radikal yapıcılar, serbest radikal başlatıcıları, peroksitler, merkaptanlar, nitro-bileşikler, peroksoboralar, azidler, eter, ketonlar, aldehytler, 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.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

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

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Bir defalık yutma sonucunda düşük toksisite. Kısa süreli solunum sonrası orta derecede toksisite etkisi Kısa süreli cilt temasından sonra düşük toksisite.

Deneyssel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): yakl. 4.895 mg/kg (BASF Testi)

LC50 sıçan (Enhalatıf (nefesle beraber içine çekerek)): 10,5 mg/l 4 h

Buhar test edilmiştir.

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

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilde temas tahriş neden olabilir. Gözleri tahriş edici değildir.

Deneyssel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

tavşan: Tahriş edici. (BASF Testi)

Ciddi göz hasarları / tahriş

tavşan: tahriş edici değil (BASF Testi)

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Deneyssel/hesaplanmış veri:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) fare: cilt hassaslaştırıcı (OECD Direktif 429)

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde /
üründen elde edilmiştir.

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Madde bakterilerde mutajenik bulunmamıştır. Memeli hücresi kültürü ve memelilerle yapılan çeşitli
testlerde hiçbir mutajenik etkiye rastlanmamıştır. Ürün tamamen test edilmemiştir. Açıklamalar
benzer yapıda veya kompozisyonadaki ürünlerin bir kısmından türetilmiştir.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Maddenin soluma yoluyla verildiği uzun süreli hayvan deneylerinde herhangi bir kanserojen etki
gözlenmemiştir. Hayvan üzerinde yapılan deneylerde, deriye kronik temaslarda kanserojen etkisi
gözlemlenmemiştir. 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 göstermemiştir. Ürün
test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen
elde edilmiştir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde, ebeveyn denek hayvanlarında toksik olmayan konsantrasyonlarda herhangi
bir gelişimsel toksik etki bulgusuna rastlanadı. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya
kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

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. Tekrarlanan soluma sonrasında, madde
burun epitel dokusuna zarar verebilir. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya
kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Aspirasyon tehlikesi

tatbik edilemez

İnteraktif etkiler

Veri yok.

11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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 yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Suda yaşayan organizmalar için akut toksiktir. Uzun süreli (kronik) toksisite çalışması verilerine dayanarak Sudaki organizmalar için zararlıdır. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.

Ürün tamamen test edilmemiştir. Açıklamalar benzer yapıda veya kompozisyondaki ürünlerin bir kısmından türetilmiştir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) 2,1 mg/l, pimephales promelas (Akış.)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin Literatür bilgisi.

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) 8,2 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,bölüm 1, Akış.)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Su bitkileri:

EC50 (72 h) 5,28 mg/l (büyüme hızı), Desmodesmus subspicatus sub (OECD Guideline 201, statik)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, aktif çamur, yerli (OECD Direktifi 209, suda yasayan)

Nominal konsantrasyon.

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

Veri yok.

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

NOEC (21 d) 0,136 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistatik)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:

En yüksek test konsantrasyonunda herhangi bir etkisi yoktur.

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: 06.10.2025

Revizyon: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Toprakta yaşayan organizmalar:

EC50 (28 d) > 1.000 mg/kg, toprakta yaşayan mikroorganizmalar (OECD 217, Soil classification: Type 2.3 Lufa soil)

Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir. Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

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:

80 - 90 % TIC (ThIC'den) (28 d) (ISO 14593) (aerob, aktif çamur, yerli)

Sudaki kararlılığının değerlendirilmesi:

Madde, su ile temasın ardından yavaş yavaş hidrolize olur.

Sudaki stabilite hakkında bilgiler (Hidroliz):

t_{1/2} 16,5 a (25 °C, pH değeri7), (hesaplanan, p H 7)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:

Organizmalarda birikmesi beklenmez.

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/biyoakümülatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok biyoakümülatif)kriterlerini karşılamıyor. Kendiliğinden sınıflandırma

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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:
Aritma işlemi yapmadan doğal sulara deşarj etmeyiniz.

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-Numarası: UN2527

Uygun UN taşımacılık adı: IZOBÜTİL AKRİLAT, DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı: 3

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E

RID

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN2527

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: IZOBÜTİL AKRİLAT, DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN2527

Uygun UN taşımacılık adı: IZOBÜTİL AKRİLAT, DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN2527

Uygun UN taşımacılık adı: IZOBÜTİL AKRİLAT, DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, INST

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

İç deniz taşımacılığında

gemi tipi: C

Kargo tankı tasarımı: 2

Kargo tankı tipi: 2

Deniz taşıması

IMDG

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 2527

Uygun UN taşımacılık adı: IZOBÜTİL AKRİLAT, DENGELENMİŞ

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 2527

UN proper shipping name: ISOBUTYL ACRYLATE, STABILIZED

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: | 3 | Transport hazard class(es): | 3 |
| Ambalaj gurubu: | III | Packing group: | III |
| Çevresel zararlar: | hayır deniz kirleticisi: HAYIR | Environmental hazards: | no Marine pollutant: NO |
| Kullanıcı için özel önlemler: | EmS: F-E; S-D | Special precautions for user: | EmS: F-E; S-D |

Havayolu taşıması

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 2527
Uygun UN taşımacılık adı: IZOBÜTİL AKRİLAT, DENGELENMİŞ

UN number or ID number: UN 2527
UN proper shipping name: ISOBUTYL ACRYLATE, STABILIZED

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: Çevre için tehlike isareti gerektirmez

Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user: None known

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Special precautions 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(ları)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

14.4. Ambalaj gurubu

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

14.5. Çevresel zararlar

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

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

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

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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:

Butyl acrylate (all isomers)

Product name:

Butyl acrylate (all isomers)

Kirlilik Kategorisi:

Y

Pollution category:

Y

Gemi Tipi:

3

Ship Type:

3

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)

Sucul Akut 2

Sucul Kronik 3

Akut Tok. 5 (oral)

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)

Akut Tok. 5 (dermal)

Skin Irrit. 2

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

Alev.Sıvı 3

Cilt Hassas. 1B

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

Alev.Sıvı

Alevlenir sıvı

Akut Tok.

Akut Toksisite

Skin Irrit.

Cilt tahrişi

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: 9.0

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 8.0

Ürün: **iso-Butyl Acrylate (IBA)**

(ID no. 30041310/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

| | |
|---------------|---|
| Cilt Hassas. | Cildi hassaslaştırıcı |
| BHOT Tek Mrz. | Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile. |
| Sucul Kronik | Sucul çevreye olan kronik tehlikeler |
| Eye Irrit. | Göz tahrişi |
| H226 | Parlayıcı sıvı ve buhar |
| H315 | Cilt tahrişine neden olur. |
| H317 | Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir. |
| H335 | Solunum sistemini tahriş edebilir. |
| H312 + H332 | Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır. |
| H412 | Sudaki organizmalar için zararlıdır. Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine neden olur. |
| H332 | Solunduğunda 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.