

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

METHYL ACRYLATE

Kimyasal adı: metil akrilat

CAS numarası: 96-33-3

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: Monomer

Karşıt kullanımlarda tavsiye: Tüketici alanındaki tüm kullanımlar kesinlikle önerilmez., Yapıştırıcılarda madde kullanımı (profesyonel), Kaplamalarda madde kullanımı (profesyonel), Mürekkep ve tonerlerde madde kullanımı (profesyonel)

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:

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

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)

Alev.Sıvı 2	H225 Çok yanıcı sıvı ve buhar
Akut Tok. 3 (Solunum-Buhar)	H331 Solunması halinde toksiktir.
Akut Tok. 4 (oral)	H302 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
Akut Tok. 4 (dermal)	H312 Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
Skin Irrit. 2	H315 Cilt tahrişine neden olur.
Eye Irrit. 2	H319 Ciddi göz 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:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H225	Çok yanıcı sıvı ve buhar
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H302 + H312	Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Önlem ifadeleri (tedbir):

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

Önlem İfadeleri (tepki):

P311	ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE 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.

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

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..

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: metil akrilat

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

metil akrilat

CAS numarası: 96-33-3
EG numarası: 202-500-6
INDEX numarası: 607-034-00-0

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

Alev.Sıvı 2
Akut Tok. 3 (Solunum-Buhar)
Akut Tok. 4 (oral)
Akut Tok. 4 (dermal)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Cilt Hassas. 1
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
Sukul Kronik 3
H225, H319, H315, H331, H317, H335, H302 +
H312, H412

Mevzuatla ilgili bileşenler

metil 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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

İçerik (W/W): $\geq 99,8\%$ - $\leq 100\%$

CAS numarası: 96-33-3

EG numarası: 202-500-6

INDEX numarası: 607-034-00-0

Yasal mesleki maruziyet sınır
değerleri göz önünde

bulundurulmalıdır(bkz: Bölüm 8)

Alev.Sıvı 2

Akut Tok. 3 (Solunum-Buhar)

Akut Tok. 4 (oral)

Akut Tok. 4 (dermal)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Cilt Hassas. 1

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

Sucul Kronik 3

H225, H319, H315, H331, H317, H335, H302 +
H312, 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:

Derhal sabun ve suyla iyice yıkayın, tıbbi yardım çağırın.

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 ağızınızı 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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

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 konteynerleri su spreyi ile soğutun.

Tavsiye: Alevlenebilir. 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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

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

Çevreye bulasmasından kaçınılmalıdır.

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. Isıya karsi koruyun Direkt güneşliğinden 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:

Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Madde/ürün hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Elektrostatik yük boşalmasını önlemek için tüm transfer donanımını topraklayın.

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

Ekipmanın tüm iletken bölümlerinin topraklanması önerilir. Ürünün yüklenmesi ve islenmesi parlama noktasının en az 5°C altında gerçekleştiriliyorsa patlamayı önleyici donanım gerekme z.

Isınan 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 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 güneş ışığından 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.

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.

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

96-33-3: metil akrilat

STEL değeri 36 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (TR))

TWA değeri 18 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (TR))

PNEC

tatlı su: 0,00272 mg/l

deniz suyu: 0,000272 mg/l

aralıklı serbest kalma: 0,011 mg/l

sediment (tatlı su): 0,0115 mg/kg

sediment (deniz suyu): 0,0115 mg/kg

toprak: 1 mg/kg

atık su arıtma: 10 mg/l

oral (ikincil zehirlenme): 0,0011 mg/kg

DNEL

işçi:

Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 18 mg/m³

8.2. Maruziyet kontrolleri

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

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).

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

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:	sıvı	
Form:	sıvı	
Renk:	renksiz	
Koku:	keskin	
Koku sınırı:		
Erime noktası:	ilgili değil -76,5 °C	
Kaynama noktası:	Literatür bilgisi. 80,1 °C (1.013 hPa)	
Parlayıcılık:	Kolay alevlenebilir.	(parlama ve kaynama nokt.'dan elde edilen)
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:	-2,8 °C	(kapalı kap)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	468 °C	
Termal bozunma:	Literatür bilgisi. Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.	
SADT:	> 350 J/gPolimerizasyon sırasında reaksiyon ısısı GHS'ye göre kendi kendine bozunmaya yatkın bir madde/karışım değildir.	
pH değeri:	(20 °C) nötral, kısmen çözünebilir	
Vizkozite, kinematik:	10 mm ² /s (23 °C)	
Vizkozite, dinamik:	0,472 mPa.s (25 °C)	
Tiksotropi:	Literatür bilgisi. Tiksotropik değil	

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

Suda çözünürlülük:	Literatür bilgisi. 60 g/l (20 °C)	
Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler):	organik çözücüler karışabilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	0,739 (25 °C)	(OECD Yönetmeliği 107)
buhar basıncı:	90 hPa (20,1 °C)	(ölçülen)
Bağıl yoğunluk:	0,95 (20 °C)	
Yoğunluk:	Literatür bilgisi. 0,95 g/cm ³ (20 °C)	
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	Literatür bilgisi. 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

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

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

Diğer güvenlik özellikleri

pKA:

Madde ayrışmaz.

Adsorpsiyon/su-toprak:

KOC: 6,42; log KOC: 0,81

(hesaplanan)

Yüzey gerilimi:

Kimyasal yapısına dayanarak, yüzey aktivitesi beklendiği gibi değildir.

Molar kütle:

86,09 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 ve Tepkime

10.1. Tepkime

| Belirtilmediği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

Metallerde korozyon: Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

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.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

radikal yapıcılar, serbest radikal başlatıcıları, peroksitler, merkaptanlar, nitro-bileşikler, peroksoboratlar, 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

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:

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

Deneyssel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): yakl. 768 mg/kg (BASF Testi)

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): < 10,832 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Buhar test edilmiştir.

LD50 tavşan (Deri ile ilgili): yakl. 1.250 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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilde temas tahrişe neden olabilir. Gözlerde ciddi hasra neden olabilir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

tavşan: Tahriş edici. (OECD Guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş

tavşan: geri çevrilemez hasar (Draize testi)

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

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

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Mikroorganizmalar, memeli hücre kültürleri ve memelilerle yapılmış bir takım mutajenite çalışması mevcuttur. Tüm bilgilerin ışığında maddenin mutajen olduğuna dair bir indikasyon bulunmamaktadır.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Güvenilir bir uzun süreli inhalasyon çalışmasında, tolere edilen maksimum dozu asmayan, kanserojen bir etki gözlenmemiştir.

IARC (International Agency for Research on Cancer) bu maddeyi 2B grubu olarak sınıflandırmıştır. (Bu etmen insan için kanserojen olabilir)

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemiştir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmemiştir.

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:

Tekrarlanan soluma sonrasında, madde burun epitel dokusuna zarar verebilir. Tekrarlayan dozlardan sonra göze çarpan etki lokal tahriştir.

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

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:

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

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) 3,4 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, Akış.)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

LC50 (96 h) 1,1 mg/l, Cyprinodon variegatus (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, Akış.)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) 2,6 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,bölüm 1, Akış.)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

EC50 (96 h) 1,6 mg/l, Mysidopsis bahia (OPP 72-3 (EPA-Yönetmeliği), Akış.)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Su bitkileri:

EC50 (72 h) 3,55 mg/l (büyüme hızı), Selenastrum capricornutum (OECD Guideline 201, statik)

Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC10 (72 h) > 100 mg/l, aktif çamur (diger, suda yasayan)

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:
Veri yok.

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:
NOEC (21 d) 0,19 mg/l, Daphnia magna (Akış.)
Toksik etki maddesi analitik olarak tayin Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

NOEC (21 d) 0,136 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistatik)
Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:
Toprakta yaşayan organizmalar ile yapılan çalışmalarda toksik etki gözlenmemiştir.

Toprakta yaşayan organizmalar:
diger (28 d) > 1.000 mg/kg, toprakta yaşayan mikroorganizmalar (OECD 217)

Kitasal bitkiler:
Veri yok.

Diger 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 % 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):
 $t_{1/2} > 28$ d, (OPPTS 835.2130, pH 7)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:
n-Oktanöl/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle organizmalarda birikmesi beklenmez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

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

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

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde, uygun bir yakma tesisine gönderilmelidir.

Kirlenmiş ambalaj:

temizlenmemiş boş ambalajlar, içerdikleri ürünler gibi bertaraf edilmelidir

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID- UN1919

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: METİL AKRİLAT, DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık 3

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: II

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E

RID

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN1919
Uygun UN taşımacılık adı: METİL AKRİLAT, DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: II
Çevresel zararlar: hayır
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN1919
Uygun UN taşımacılık adı: METİL AKRİLAT, DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: II
Çevresel zararlar: hayır
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN1919
Uygun UN taşımacılık adı: METİL AKRİLAT, DENGELENMİŞ

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, INST, N3
Ambalaj gurubu: II
Çevresel zararlar: evet
İç deniz taşımacılığında gemi tipi: C
Kargo tankı tasarımı: 2
Kargo tankı tipi: 2

Deniz taşıması

IMDG

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 1919
Uygun UN taşımacılık adı: METİL AKRİLAT, DENGELENMİŞ

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1919
UN proper shipping name: METHYL 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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	3	Transport hazard class(es):	3
Ambalaj gurubu:	II	Packing group:	II
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 1919
Uygun UN taşımacılık adı: METİL AKRİLAT, DENGELENMİŞ

UN number or ID number: UN 1919
UN proper shipping name: METHYL ACRYLATE, STABILIZED

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

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

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

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:

Methyl acrylate

Product name:

Methyl acrylate

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. 4 (oral)

Akut Tok. 4 (dermal)

Akut Tok. 3 (Solunum-Buhar)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2A

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

Alev.Sıvı 2

Cilt Hassas. 1B

Talep üzerine güvenli elleçleme ve depolama durumları bir broşürde toplanır.

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

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

Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
Akut Tok.	Akut Toksikite
Skin Irrit.	Cilt tahrişi
Eye Irrit.	Göz tahrişi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
H225	Çok yanıcı sıvı ve buhar
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H302 + H312	Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

BASF Türk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Nidakule Ataşehir Batı No:1 D:48, Barbaros Mah.

Begonya Sok. Ataşehir, 34746 İstanbul, Turkey

Telefon: +90 216 570 3862

Email: zeynep.cakir@basf.com

Sertifika no: KDU-A-0-0264

Belge Tarihi: 28.11.2023

Geçerlilik Tarihi: 28.11.2028

Kısaltmalar

ADR = Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınması Yönetmeliği. ADN = Uluslararası Tehlikeli Maddelerin İç Su Yolları ile Taşınması Yönetmeliği. ATE = Akut Toksikite Tahminleri. CAO = Sadece Kargo Uçağı. CAS = Kimyasal Kayıt Numarası. CLP = Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği. DIN = Standardizasyon için Alman Ulusal Kuruluşu. DNEL = Türetilmeyen Etki Seviyesi. EC50 = Nüfusun% 50'si için etkili konsantrasyon ortancası. EC = Avrupa Topluluğu. EN = Avrupa Normu. IARC = Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı. IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. IBC-Code = Orta Hacimli Konteyner kodu. IMDG = Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği. ISO = Uluslararası Standardizasyon Örgütü. STE = Kısa süreli maruz kalma. LC50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül konsantrasyon medyanı. LD50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül doz medyanı. MAK = Maksimum kabul edilebilir konsantrasyon. MARPOL = Uluslararası Gemilerden Kirlenmenin Önlenmesi 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.

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: 05.05.2025

Revizyon: 14.0

Tarih / Önceki Revizyon: 14.09.2023

Önceki Revizyon: 13.1

Ürün: **METHYL ACRYLATE**

(ID no. 30041968/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 20.10.2025

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.