

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Hydroxypropyl Acrylate (HPA)

Kimyasal adı: 2-Propenoic acid, monoester with 1,2-propanediol

INDEX numarası: 607-108-00-2

CAS numarası: 25584-83-2

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: 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 İlk Yardım Merkezi: 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

İtfaiye: 110

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 216 570 3779

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/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)

Akut Tok. 3 (Solunum-Buhar)	H331 Solunması halinde toksiktir.
Akut Tok. 3 (oral)	H301 Yutulması halinde toksiktir.
Akut Tok. 3 (dermal)	H311 Cilt ile temasında toksiktir.
Cilt Aşnd./Tah. 1B	H314 Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
Göz Hsr./Tah. 1	H318 Ciddi göz hasarına neden olur.
Cilt Hassas. 1	H317 Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
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 ifadeleri:

H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H301 + H311 + H331	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
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/koruyucu giysi/koruyucu gözlük veya maske kullanın.

Önlem ifadeleri (tepki):

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

Önlem ifadeleri (Depolama):

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

Önlem ifadeleri (Bertaraf):

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: hidroksipropil 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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

2.3. Diğer zararlar

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

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

Bkz. Bölüm 12 - PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal yapısı

hidroksipropil akrilat

CAS numarası: 25584-83-2
EG numarası: 247-118-0
INDEX numarası: 607-108-00-2

Akut Tok. 3 (Solunum-Buhar)
Akut Tok. 3 (oral)
Akut Tok. 3 (dermal)
Cilt Aşnd./Tah. 1B
Göz Hsr./Tah. 1
Cilt Hassas. 1
Sücul Kronik 3
H317, H314, H301 + H311 + H331, H412

Mevzuatla ilgili bileşenler

hidroksipropil akrilat

İçerik (W/W): 98,5 % - 100 %
CAS numarası: 25584-83-2
EG numarası: 247-118-0
INDEX numarası: 607-108-00-2

Akut Tok. 3 (Solunum-Buhar)
Akut Tok. 3 (oral)
Akut Tok. 3 (dermal)
Cilt Aşnd./Tah. 1B
Göz Hsr./Tah. 1
Cilt Hassas. 1
Sücul Kronik 3
H317, H314, H301 + H311 + H331, H412

akrilik asit

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

İçerik (W/W): 0,1 % - 0,5 %
CAS numarası: 79-10-7

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

Sucul Akut 1
Akut Tok. 4 (dermal)
Alev.Sıvı 3
Göz Hsr. 1
Skin Corr. 1A
Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)
Sucul Kronik 2
Akut Tok. 4 (oral)
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. Etkilenen kişiyi tehlike bölgesinden çıkarın. Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın. Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu). Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.

Solunursa:

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

Deri ile temas ederse:

Derhal sabun ve suyla iyice yıkayın, tıbbi yardım çağırın.

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:

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

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir.

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/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 konteynerleri su spreyi ile soğutun.

Tavsiye: Yanma sonucunda zararlı ve toksik dumanlar oluşur. Gaz/buharını solumayın.

Tavsiye: Açığa çıkmış olan maddeyi/ürünü güvenli koşullar altında kapatın veya durdurun. Kimyasallarla kirlenmiş suyu kanalizasyona, toprağa veya yüzey sularına dökmeyiniz. Yangını söndürmede kullanılmış suyun su kanallarına karışmaması için gerekli önlemleri alınız. Kirlenmiş su ve toprağı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

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

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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

Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. Solunum koruması gereklidir.

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkarın. İnsanları uzak tutunuz ve rüzgara karşı olan tarafta durunuz. Çukurlardan ve kapalı alanlardan kaçınınız.

Antistatik araçlar kullanınız. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak 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 dişlerinin durumunu kontrol ediniz. Sıcak veya şişkin ürün konteynerlerini açmayınız. Kişileri emniyete alınız ve itfaiyeye haber veriniz.

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Kaçınılması gereken sıcaklıklar gözönünde tutulmalıdır. Isiya karşı koruyun Direkt güneşliğinden 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.

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. Konteynerler elektrostatik yüklenmeye karşı topraklanmalıdır. Ekipmanın tüm iletken bölümlerinin topraklanması önerilir. Ürünün yüklenmesi ve islenmesi parlama noktasının en az 5°C altında gerçekleştiriliyorsa patlamayı önleyici donanım gerekmez.

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. Isının etkisinden kaçının.

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 karşı koruyun Direkt güneşliğinden koruyunuz. İçindekileri ışık etkilerinden koruyun. Ultraviyole ve diğer yüksek enerjili ışımalardan kaçının. Bulasmaya karşı 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 öngörüldüğü/belirtildiği şekilde depolanıyor ve kullanılıyor bile olsa belirlenen depolama süresi içerisinde tüketilme lidir.

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 edilmiştir, raf ömrüne dikkat edilmelidir.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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.

Aşağıda belirtilen ısıнын üstüne çıkmasından koruyun: 35 °C

Sınır sıcaklık değerinin aşılması durumunda ürünün özellikleri geri dönüştürülemez şekilde değişir.

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: 0,0096 mg/l

deniz suyu: 0,00096 mg/l

aralıklı serbest kalma: 0,0361 mg/l

atık su arıtma: 10 mg/l

sediment (tatlı su): 0,036 mg/kg

sediment (deniz suyu): 0,0036 mg/kg

toprak: 0,00156 mg/kg

DNEL

işçi:

Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 2,4 mg/m³

tüketici:

Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 1,2 mg/m³

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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:

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).

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. İyi endüstriyel
hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

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:	akrilik benzeri
Koku sınırı:	
Erime noktası:	ilgili değil -23,4 °C
Kaynama noktası:	Literatür bilgisi. 198,5 °C (1.013,25 hPa) Normal basınç altında ayrıştırılmadan distile edilemez.
Parlayıcılık:	yanması zor (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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/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:

99 °C

(ISO 2719, kapalı kap)

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: 308 °C

(DIN EN 14522)

SADT:

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

pH değeri:

(20 °C)

nötral, karışabilir

Vizkozite, kinematik:

8,63 mm²/s

(OECD 114)

(20 °C)

Vizkozite, dinamik:

9,1 mPa.s

(hesaplanmıştır (kinematik viskozite))

(20 °C)

Tiksotropi:

Tiksotropik değil

Suda çözünübilirlik:

karışabilir

(OECD Yönetmeliği 105)

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow): 0,2

(ölçülen)

(25 °C)

buhar basıncı:

0,1 hPa

(ölçülen)

(20 °C)

dinamik

Bağıl yoğunluk:

0,1049

(25 °C)

Yoğunluk:

Literatür bilgisi.
1,054 g/cm³

(ISO 2811-3)

(20 °C)

1,0256 g/cm³

(OECD Yönergesi 109)

(50 °C)

Relatif buhar yoğunluğu (hava): 4,5

(hesaplanan)

(20 °C)

Havadan ağır.

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:

şoka duyarlı değil

Kimyasal yapısı nedeniyle darbelere karşı hassas değildir.

Oksitleyici özellikler

yangını artırıcı özellikleri: Yapısal özelliklerinden dolayı ürün

oksitleyici olarak sınıflandırılmaz.

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

piroforik özellikler

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Sıcaklık: 20 °C

Test tipi: Oda sıcaklığında
kendi kendine tutuşma

Yapısal özelliklerine dayandırıldığında ürün kendiliğinden ateşlenebilir
olarak sınıflandırılmaz.

Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar

kendi kendine ısınabilme özelliği: Düşük erime
noktasında test edilmemiş.
Kendi kendine ısınabilir özelliği olan
bir ürün değildir.

Su ile temasında yanıcı gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar

Yanıcı gazların oluşumu:

Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz oluşturmaz.

Metallerde korozyon

Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

Diğer güvenlik özellikleri

pKA:

Madde ayrışmaz., Çalışma bilimsel
olarak doğrulanmamış.

Adsorpsiyon/su-toprak:
Yüzey gerilimi:

KOC: 1,49; log KOC: 0,17 (hesaplanan)

Molar kütle:
SAPT Sıcaklık:

Kimyasal yapısına dayanarak, yüzey
aktivitesi beklendiği gibi değildir.
130,14 g/mol

Buharlaştırma hızı:

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.

Henry Kanunu Sabiti ve buhar
basıncından değer yaklaşık alınabilir.

BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

10.1. Tepkime

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

Metallerde korozyon:
Su/hava ile
reaksiyonlar:

Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.
ile reaksiyon: su

Yanıcı gazlar: hayır
Toksik gazlar: hayır

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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.

Radikal oluşumu egzotermik polimerizasyona yol açabilir. Peroksitler ve diğer radikal bileşenlerle reaksiyona girer. Radikal zincir reaksiyon başlatıcılarının (örn. peroksitler) varlığında kendi kendine polimerizasyon riski. Nitrik asitle reaksiyona girer. Güçlü oksitleyici maddelerle temas durumunda patlayarak polimerize olur. 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 ışıklardan kaçınınız. Doğrudan güneş ışığından koruyunuz. Uzun süreli depolamadan kaçınınız. İnhibitör kaybından kaçınınız. Aşırı sıcaklıklardan kaçınınız. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Donmasından kaçınınız Nemden kaçınınız. Kristalizasyon aralığı altındaki sıcaklıklardan kaçınınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

radikal yapıcılar, serbest radikal başlatıcıları, peroksitler, merkaptanlar, nitro-bileşikler, peroksoboralar, azidler, eter, ketonlar, aldehytler, aminler, nitratlar, nitritler, oksitleyici madde,

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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:

Tek bir seferlik ağız yoluyla alınımda orta derecede toksisite etkisi Kısa süreli cilt temasından sonra orta derecede toksisite Yüksek zenginlikte/doymuş gaz-hava karışımının solunması pek olası olmayan akut zehirlenmeyi temsil eder. Solumadan sonra, Avrupa Birliği (AB) tarafından "toksik" olarak sınıflandırmıştır. Cilt ile temasından sonra, Avrupa Birliği (AB) tarafından 'toksik' olarak sınıflandırılmıştır. Yutulduktan sonra, Avrupa Birliği (AB) tarafından 'toksik' olarak sınıflandırılmıştır

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): 820 mg/kg

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): > 0,38 mg/l 8 h (OECD 403'e benzer)

Solunum risk testi(IRT): Hayvan deneylerinde gösterildiği şekilde 8 saat içerisinde mortalite yok.Yüksek oranda doymuş bir gaz-hava karışımının solunması akut tehlike göstermez. Buhar test edilmiştir.

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 1.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Mortalite gözlenmemiştir.

LD50 fare (intraperitonöz): yakl. 0,45 ml/kg

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Aşındırıcı! Gözlere ve cilde hasar

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

tavşan: Aşındırıcı. (BASF Testi)

Ciddi göz hasarları / tahriş

tavşan: geri çevrilemez hasar (BASF Testi)

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) fare: cilt hassaslaştırıcı (429. OECD direktifine benzer)

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Maddenin soluma yoluyla verildiği uzun süreli hayvan deneylerinde herhangi bir kanserojen etki gözlenmemiştir. 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.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmemiştir. Ürün tamamen test edilmemiştir. Açıklamalar benzer yapıda veya kompozisyondaki ürünlerin bir kısmından türetilmiştir.

İnsanlarla ilgili edinilmiş deneyimler

Deneysel/hesaplanmış veri:

Mükerrer temas durumunda deride hassasiyet artışı tehlikesi vardır.

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. Deney hayvanları üzerinde tekrarlanan uygulamalar sonucunda bileşenlerin herhangi bir organ toksisitesi gözlenmemiştir. Ürün tamamen test edilmemiştir. Açıklamalar benzer yapıda veya kompozisyondaki ürünlerin bir kısmından türetilmiştir.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

İnteraktif etkiler

Veri yok.

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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 yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Suda yaşayan organizmalar için akut toksiktir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) 3,61 mg/l, pimephales promelas (Akut balık testi, Akış.)

Literatür bilgisi. Toksik etki maddesi analitik olarak tayin

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) 24 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,bölüm 1, statik)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Su bitkileri:

EC50 (96 h) 6,98 mg/l (büyüme hızı), Selenastrum capricornutum (OECD Guideline 201, statik)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC20 (0,5 h) yakl. 1.000 mg/l, aktif çamur (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC,P. C, aerob)

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

Veri yok.

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

NOEC (21 d) 0,86 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:

Veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine 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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Eliminasyon bilgileri:

90 - 100 % DOC düşürülmesi (14 d) (OECD 301 A (yeni versiyonu)) (aerob, aktif çamur, yerli)

Sudaki kararlılığının değerlendirilmesi:

Madde, su ile temasın ardından yavaş yavaş hidrolize olur.

Sudaki stabilite hakkında bilgiler (Hidroliz):

$t_{1/2}$ > 490 d, (28 d) (25 °C, pH değeri3), (OPPTS 835.2130, diger)

$t_{1/2}$ > 230 d, (28 d) (25 °C, pH değeri7), (OPPTS 835.2130, p H 7)

$t_{1/2}$ 12,27 d, (7 d) (25 °C, pH değeri11), (OPPTS 835.2130, diger)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:

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

Biyoakümülyasyon potansiyeli:

Veri yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirilmesi:

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.

İlave bilgiler

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Toplam parametre

Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ): 1.705 mg/g

Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOİ) Kuluçka süresi 5 d: < 10 mg/g

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 boş ambalajlar, içerdikleri ürünler gibi bertaraf edilmelidir

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID-
Numarası: UN1760

Uygun UN taşımacılık adı: AŞINDIRICI SIVI, N.O.S. (HYDROXYPROPYL ACRYLATE,
STABILIZED)

Taşımacılık zararlılık
sınıf(lar)ı: 8

Ambalaj gurubu: II

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: E

RID

UN-Numarası veya ID-
Numarası: UN1760

Uygun UN taşımacılık adı: AŞINDIRICI SIVI, N.O.S. (HYDROXYPROPYL ACRYLATE,
STABILIZED)

Taşımacılık zararlılık
sınıf(lar)ı: 8

Ambalaj gurubu: II

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN1760
Uygun UN taşımacılık adı: AŞINDIRICI SIVI, N.O.S. (HYDROXYPROPYL ACRYLATE, STABILIZED)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 8
Ambalaj gurubu: II
Çevresel zararlar: hayır
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık Değerlendirilmemiş

Deniz taşıması

IMDG

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 1760
Uygun UN taşımacılık adı: AŞINDIRICI SIVI, N.O.S. (HYDROXYPROPYL ACRYLATE, STABILIZED)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 8
Ambalaj gurubu: II
Çevresel zararlar: hayır
deniz kirleticisi: HAYIR
Kullanıcı için özel önlemler: EmS: F-A; S-B

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1760
UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROXYPROPYL ACRYLATE, STABILIZED)
Transport hazard class(es): 8
Packing group: II
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 1760
Uygun UN taşımacılık adı: AŞINDIRICI SIVI, N.O.S. (HYDROXYPROPYL ACRYLATE, STABILIZED)

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1760
UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROXYPROPYL 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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

	L ACRYLATE, STABILIZED)		L ACRYLATE, STABILIZED)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	8	Transport hazard class(es):	8
Ambalaj gurubu:	II	Packing group:	II
Çevresel zararlar:	Çevre için tehlike isareti gerektirmez	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor	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)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

14.4. Ambalaj gurubu

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

14.5. Çevresel zararlar

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

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

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

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı

Dökme olarak deniz taşımacılığı amaçlanmamıştır.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Ek bilgiler

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.

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

Cilt Aşnd./Tah. 1B
Cilt Hassas. 1B
Akut Tok. 4 (dermal)
Akut Tok. 4 (oral)
Göz Hsr./Tah. 1
Sucul Akut 2
Sucul Kronik 3

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
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahriş
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
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.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H301 + H311 + H331	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H302 + H312 + H332	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H411	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

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

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: 27.08.2024

Revizyon: 13.1

Tarih / Önceki Revizyon: 26.03.2024

Önceki Revizyon: 13.0

Ürün: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2025

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.