



Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	: Madde
Maddenin adı	: Akrilik Asit
Kimyasal adı	: akrilik asit; prop-2-enoik asit
EC Liste No	: 607-061-00-8
EC No	: 201-177-9
CAS No	: 79-10-7
Formülü	: C3H4O2

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. İlgili tanımlanmış kullanımlar

Ana kullanım kategorisi	: Endüstriyel kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı	: Kauçuk ürünlerin imalatı Kâğıt endüstrisi Yapıştırıcılar, tutucu ajanlar Boya endüstrisi

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi

Aktaş Dış Ticaret A.Ş.
Kısıklı Mahalesi Incir Sokak No: 6/2 6/2
34692 İstanbul Türkiye
T 0216 524 12 12 - F 0216 524 12 13
info@aktasdis.com - www.aktasdis.com

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası : 0216 524 12 12

Ülke/Bölge	Kuruluş/Şirket	Adresi	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3	H226	
Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H302	
Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H312	
Akut Toksikite (solunum yolu ile: buhar), Zararlılık Kategorisi 4	H332	
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A	H314	
Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1	H400	(M=10)

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

Özel konsantrasyon limit değerleri (%):

$1 \leq C \leq 100$

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

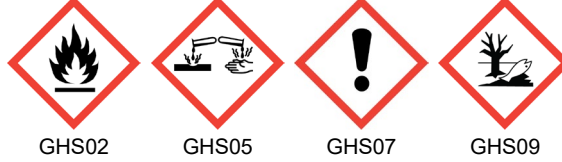
BHOT Tek Mrz. 3; H335

: Alevlenir sıvı ve buhar. Cilt ile teması halinde toksiktir. Solunması halinde zararlıdır. Yutulması halinde zararlıdır. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Ciddi göz hasarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. Sucul ortamda çok toksiktir. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Cilt ile teması halinde zararlıdır.

2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA)



Uyarı kelimesi (SEA)

Zararlılık ifadeleri (SEA)

Önlem ifadeleri (SEA)

CLP Ek VI'da listelenmiştir

: Tehlike
: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
H302+H312+H332 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.
: P210 - Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240 - Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun ve bağlayın.
P241 - Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatıcı ekipman kullanın.
P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.
: EC Liste No: 607-061-00-8

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya katkıda bulunmayan diğer zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli
Adı : Akrilik Asit
CAS No : 79-10-7
EC No : 201-177-9
EC Liste No : 607-061-00-8
Kimyasal adı : akrilik asit; prop-2-enoik asit

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
akrilik asit; prop-2-enoik asit (Not D)	CAS No: 79-10-7 EC No: 201-177-9 EC Liste No: 607-061-00-8	100	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Akut Tok. 4 (solunum yolu ile), H332 Cilt Aşnd. 1A, H314 Sucul Akut 1, H400



Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde/Karışım kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri (%)
akrilik asit; prop-2-enoik asit	CAS No: 79-10-7 EC No: 201-177-9 EC Liste No: 607-061-00-8	(1 ≤ C ≤ 100) BHOT Tek Mrz. 3; H335

Not D: Not D : Kendiliğinden polimerleşme veya bozunma şüphesi olan bazı maddeler genellikle kararlı formda piyasaya arz edilirler. Bu ekin üçüncü bölümünde listelendikleri formda olur. Bununla beraber, bu tür maddeler bazen kararsız formda piyasaya arz edilirler. Bu durumda, tedarikçi etikette maddenin adının yanında "kararsızdır" yazmalıdır.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilk yardım müdahaleleri	: Derhal bir doktor çağırın.
Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	: Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Derhal bir doktor çağırın.
Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın.
Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri	: Ağızı çalkalayın. Kusmaya zorlamayın. Derhal bir doktor çağırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Yanıklar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Gözlerde ciddi hasar.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Yanıklar.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Kuvvetli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Alevlenir sıvı ve buhar.
Patlama tehlikesi	: Doğrudan patlama tehlikesi yoktur.
Yangın çıkması durumunda reaktivite	: Yüksek sıcaklıklarda tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	: Yangınla, güvenli bir mesafe ve korunaklı bir konumdan mücadele edin. Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin.
Yangın anında korunma	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.



Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel tedbirler : Çıplak alevden uzak tutun. Sigara içmeyin. Statik elektrik yüklerinden kaçınmak için özen gösterin. Olası ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Yetkisiz personele erişim yasaktır. Koruyucu kıyafet kullanın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu kıyafet giyin.
Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
Toz önlemeye yönelik tedbirler : Toz oluşması halinde: Koruyucu gözlükler. Toz maskesi.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
Acil durum planları : Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Dökülmüş maddeye DOKUNMAYIN. Gereksiz personeli tahliye edin. Yanıcı maddelerden uzak tutun. İnsanları tehlike bölgesinden uzak tutun. Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çukurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun. Alanı havalandırın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın. Güvenlik talimatlarına uyun. Atıl absorban malzeme ile soğurun (örneğin kum, talaş, bir evrensel bağlayıcı madde, silika jel). Tüm dökülmelerin kanalizasyon veya akarsulara taşınmasını ve girişini engellemek için etrafına set çekmek suretiyle veya absorbanlar ile kontrol altına alın. Sızıntıyı mümkünse risk almadan durdurun.
Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.
Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Buhar derişimlerini uygun standardın altında tutmak için yeterli havalandırma sağlayın.
Güvenli elleçleme için önlemler : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almıyan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteyner içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Pompa ile veya % 5 ve 21 arasında oksijen içeren atmosfer basıncı altında aktarma yapın. Yalnızca atıl gazdan oluşan bir atmosferle asla temas ettirmeyin.
Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.



Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Teknik tedbirler	: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Yürürlükteki mevzuata uyun.
Saklama koşulları	: İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın. Işıktan uzak tutunuz. Isı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Atmosfer basıncı altında depolayın. İyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Uzun süreli depolamadan kaçının. Sürekli olarak ürün sıcaklığını takip edin. Ürünün şeffaflığını takip edin. Serbest oksijen seviyesini takip edin :serbest oksijen ürünü stabilize etmek için gereklidir. Depolama için asla atıl atmosferle temas halinde olan bir sistem kullanmayın. Katılaşmasından kaçının. Maksimum 25 C sıcaklıkta karıştırma ile dekritalize edin. İnhibitör seviyeleri korunmalıdır. Ekipmanları elektriksel olarak topraklayın ve patlayıcı ortamda kullanılabilen elektrik ekipmanı sağlayın. Çalışma alanında setli tahliye zemini sağlayın. Geçirgen olmayan taban sağlayın.
Uyumsuz maddeler	: Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.
Depolama sıcaklığı	: ≤ 30 °C Depolama sıcaklığı: 15 - 25 °C Her ne olursa olsun 30°C'yi aşmayın
Isı ve ateşleme kaynakları	: Sigara içmeyin. KİMYASAL MADDEYİ BUNLARDAN UZAK TUTUN: ateşleme kaynakları. Isı kaynakları.
Karışık depolamaya ilişkin bilgiler	: Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
Depolama yeri	: Kaçının: Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar. Isı ve ateşleme kaynakları.
Ambalaja ilişkin özel talimatlar	: Kuru ve serin bir yerde sıkıca kapalı şekilde muhafaza edin.
Ambalaj malzemeleri	: Paslanmaz Çelik veya Polietilen kap. Ürünü daima orijinal kabı ile aynı malzemeden yapılmış kaplarda muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Akrilik Asit (79-10-7)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - yerel etkiler, cilt yolu	1 mg/cm ²
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	30 mg/m ³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	30 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Akut - yerel etkiler, cilt yolu	1 mg/cm ²
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	3,6 mg/m ³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	3,6 mg/m ³
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,003 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,0003 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	0,0013 mg/l
PNEC (Tortu)	
PNEC tortu (tatlı su)	0,0236 mg/kg kuru ağırlık
PNEC tortu (deniz suyu)	0,002346 mg/kg kuru ağırlık
PNEC (Toprak)	
PNEC toprak	1 mg/kg kuru ağırlık

Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

Akrilik Asit (79-10-7)

PNEC (Ağız yolu)

PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme) 0,03 g/kg gıda

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi 0,9 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolü

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- Kişisel koruyucu donanım : Toz/aerosol maskesi. Sıçrama tehlikesi durumunda: koruyucu gözlük. Eldivenler.
- Ellerin koruması : Koruyucu eldivenler. ISO 374-1
- Gözlerin koruması : Emniyet gözlükleri. ISO 16321-1. Aşırı toz olabilecek yerlerde koruyucu gözlük giyin. Emniyet gözlükleri
- Cilt ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet giyin. Toz üretimi durumunda: toz geçirmez kıyafet. Toz üretimi durumunda: baş/boyun koruması. Gözler veya cilt ile temas olasılığı yüksek olan yerlerde uygun koruyucu ekipman giyin
- Solunum yollarının korunması : Solunum koruyucu giyin. Toz üretimi: P1 tipi filtreli toz maskesi. Aşırı buhar oluşabilecek durumda onaylı maske giyin

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.
- Tüketicinin maruziyet kontrolü : Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Fiziksel hali : Sıvı
- Görünüm : Sıvı.
- Moleküler kütle : 72,06 g/mol
- Renk : Renksiz
- Koku : Tahriş edici
- Koku eşiği : 0,1 ppm
- pH : Mevcut veri yok
- pH çözelti : 2,3 mol/L 20 °C'de
- Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok
- Erime noktası : 13,5 °C
- Donma noktası : Mevcut veri yok
- Kaynama noktası : 141 °C Atm. basın.: 1013 hPa
- Parlama noktası : 48,5 °C Atm. basın.: 1013 hPa
- Kritik sıcaklık : 380 K
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : 428 °C
- Ayrışma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Minimum alevlenme limiti : 3,9 %(V)
En yüksek alevlenme limiti : 19,8 %(V),Alevlenir sıvı ve buhar
- Buhar basıncı : 5,29 hPa Sıcaklık: 25 °C
- Kritik basınç : 5060000 hPa
- 20°C'de bağılı buhar yoğunluğu : 2,5
- Bağılı yoğunluk : 1,05 Tür: 'bağılı yoğunluk' Sıcaklık: 20 °C
- Yoğunluk : 1,05 g/ml 20 °C'de
- Çözünürlük : Su içinde çözünür.
- Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) : Mevcut veri yok



Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: 0,46 25°C de
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: 1,149 mPa·s Sıcaklık: 'diğer:25.0°C' Parametre: 'dinamik viskozite (mPa·s cinsinden)'
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: 2 – 20,2 hac. %

9.2. Diğer bilgiler

Diğer özellikler	: iletkenlik : 8.8*10-8.
Yüzey gerilimi	: 69,6 mN/m @ 20 °C
	pKa: 4,26 @ 25 °C Sulu ortamda dissosiyasyon
	Entalpi: Polimerizasyon entalpisi: 1.077 KJ/kg
	Buharlaşma entalpisi: 633 KJ/kg, @ 1013 hPa
	Erime entalpisi: 154 KJ/kg, @ 13 °C
	Yanma entalpisi: 19.100 KJ/kg; Self-accelerating polymerization temperature (SAPT):
	> 65 °C monomer 200 mg / kg MEHQ ile stabilize edildi

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır. Bir polimerizasyon inhibitörünün mevcudiyeti : p-Metoksifenol (Hidrokinon monometil Eter) veya hidrokinon, İnhibitör konsantrasyonunun 200 mg/kg'da tutulması halinde bu ürün stabildir, Serbest oksijen seviyesini takip edin :serbest oksijen ürünü stabilize etmek için gereklidir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Polimerizasyon ekzotermiktir ve kontrolsüz bir reaksiyon oluşturabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Şu sıcaklıklar arasında saklayınız: 15 - 25 derece.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli oksitleyiciler. Peroksitler, serbest radikal üreticileri, aktif karbonlar (infilak edici reaksiyon).

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yanıcı ve toksik ürünler açığa çıkaran ısıl bozunma:
Organik buharlar, Karbon oksitleri (Yanma).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Yutulması halinde zararlıdır.
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Akut toksisite (solunma ile)	: Solunum yolu ile: buhar: Solunması halinde zararlıdır.

Akrilik Asit (79-10-7)

LD50 ağız yolu (sıçan)	193 – 2590 mg/kg
LD50 ağız yolu	33500 µl/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: tavşan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 402 (Akut Dermal Toksikite), Kılavuz: diğer: ABD EPA Sağlık Etkileri Test Kılavuzu, OCSPP 870.1200



Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

Akrilik Asit (79-10-7)

LD50 cilt yolu	280 µl/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5,1 mg/l hava Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm]	2,8 – 3,8 ppm/4 sa
ATE (SEA) (ağız yolu)	193 mg/kg vücut ağırlığı
ATE (SEA) (Deri yolu)	294 mg/kg vücut ağırlığı
ATE (SEA) (buharlar)	11 mg/l/4 sa

Ciltte Aşınma/Tahriş	: Cilt tahrişine yol açar
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Gözler için ciddi ölçüde tahriş edici
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı

Akrilik Asit (79-10-7)

LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	100 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Hayvan cinsiyeti: erkek, Kılavuz: OECD Kılavuzu 452 (Kronik Toksikite Çalışmaları)
----------------------------------	--

Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı
-------------------	---------------------

Akrilik Asit (79-10-7)

Viskozite, kinematik	1,094 mm ² /s
----------------------	--------------------------

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. Sucul ortamda çok toksiktir.
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	: Sucul ortamda çok toksiktir.
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı

Akrilik Asit (79-10-7)

LC50 - Balık [1]	27 mg/l Test organism (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Balık [2]	222 µg/l
EC50 - Kabuklular [1]	95 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna
EC50 - Kabuklular [2]	95 mg/l
EC50 72 sa - Algler [1]	0,04 mg/l
EC50 96 sa - Algler [1]	0,17 mg/l
ErC50 diğer sucul bitkiler	0,75 mg/l
LOEC (kronik)	8,1 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna Süre: '21 gün'
NOEC (kronik)	0,03 mg/l
NOEC kronik eklembeçaklı kabuklular	0,007 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Akrilik Asit (79-10-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
BOD (ThOD %)	67,8 ThOD %



Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

akrilik asit; prop-2-enoik asit (79-10-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Hızlı şekilde bozunmaz

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Akrilik Asit (79-10-7)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) 0,46 25°C de
Biyobirikim potansiyeli Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Akrilik Asit (79-10-7)

Toprakta hareketlilik Tamamlayıcı bilgi yok
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc) 0,78 – 2,14

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel atık düzenlemesi : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.
06 Ekim 2010 tarihli ve 27721 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik.

Atık işleme yöntemleri : İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Ek bilgiler : Konteyner içinde alevlenir gazlar birikebilir. Boş kapları tekrar kullanmayın.
HP kodu : HP3 - "Yanıcı:"
– yanıcı sıvı atıklar: 60 °C'nin altında parlama noktasına sahip sıvı atıklar veya > 55 °C ile ≤ 75 °C aralığında parlama noktasına sahip atık gazyağı, dizel ve hafif ısılı yağlar;
– yanıcı piroforik sıvı ve katı atıklar: ufak miktarlarda olsa bile, hava ile temas ettikten sonra beş dakika içerisinde tutuşma eğiliminde olan katı veya sıvı atıklar;
– yanıcı katı atıklar: kolay tutuşan veya friksiyon sonucunda yangına neden olabilen katı atıklar;
– yanıcı gaz atıklar: 20 °C sıcaklıktaki havada ve 101.3 kPa standart basınç altında yanabilen gaz atıklar;
– suya tepkili atıklar: su ile temas ettiğinde, tehlike yaratacak miktarlarda yanıcı gaz salan atıklar;
– diğer sıvı atıklar: yanıcı aerosoller, yanıcı kendinden ısıtmalı atıklar, yanıcı organik peroksitler ve yanıcı kendinden reaktif atıklar.
HP6 - "Akut Toksikite:" oral veya dermal uygulama sonrası veya solunum yoluyla maruz kalınması durumunda akut toksik etkilere neden olabilen atıklar.
HP8 - "Aşındırıcı:" uygulandığında cildin aşınmasına neden olabilen atıklar.
HP14 - "Ekotoksik:" çevrenin bir veya daha fazla bölümü için doğrudan veya gecikmeli riskler oluşturan veya oluşturabilen atıklar




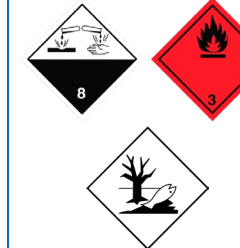
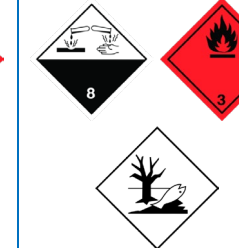
Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
2218	2218	2218	2218	2218
14.2. UN uygun taşımacılık ismi				
AKRİLİK ASİT, STABİLİZE	ACRYLIC ACID, STABILIZED	Acrylic acid, stabilized	AKRİLİK ASİT, STABİLİZE	AKRİLİK ASİT, STABİLİZE
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 2218 AKRİLİK ASİT, STABİLİZE, 8 (3), II, (D/E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 2218 ACRYLIC ACID, STABILIZED, 8 (3), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (54°C o.c.)	UN 2218 Acrylic acid, stabilized, 8 (3), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2218 AKRİLİK ASİT, STABİLİZE, 8 (3), II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 2218 AKRİLİK ASİT, STABİLİZE, 8 (3), II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
14.3. Taşımacılık zararları				
8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
				
14.4. Ambalaj grubu				
II	II	II	II	II
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet Denizi kirletici: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı	
Sınıflandırma kodu (ADR)	: CF1
Özel hükümler (ADR)	: 386, 676
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 1I
İstisnai miktarlar (ADR)	: E2
Paketleme talimatları (ADR)	: P001, IBC02
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP15
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T7
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP2
Tank kodu (ADR)	: L4BN
Tanklı taşıma aracı	: FL
Taşıma kategorisi (ADR)	: 2
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	: V8
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S2, S4
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 839



Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

Turuncu levhalar

: **839**
2218

Tünel sınırlama kodu (ADR)

: D/E

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 386
Sınırlı miktarlar (IMDG) : 1 L
İstisnai miktar (IMDG) : E2
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC02
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T7
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP2
EmS-No. (yangın) : F-E
N° FS (Dökülme) : S-C
Yükleme kategorisi (IMDG) : C
Depolama ve işlem (IMDG) : SW1, SW2
Segregasyon (IMDG) : SGG1, SG36, SG49
Alevlenme noktası (IMDG) : 54°C o.c.
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Rensiz, yanıcı ve keskin kokulu sıvı. Erime noktası: 13°C. Parlama noktası: 54°C o.c.
Suyla karışabilir. Uygun şekilde stabilize edilmediği takdirde yangın ve patlamaya neden olabilecek şekilde hızla polimerize olabilir. Yutulması veya solunması halinde zararlıdır. Cilt, gözler ve mukoza zarları için aşındırıcıdır.

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y840
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 0.5L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 851
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 855
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 30L
Özel hükümler (IATA) : A209
ERG kodu (IATA) : 8F

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : CF1
Özel hükümler (ADN) : 386, 676
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1 L
İstisnai miktar (ADN) : E2
Taşımacılık izinli (ADN) : T
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EP, EX, A
Havalandırma (ADN) : VE01
Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 1

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : CF1
Özel hükümler (RID) : 386, 676
Sınırlı miktarlar (RID) : 1L
İstisnai miktar (RID) : E2
Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC02
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP15
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T7



Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel : TP2
hükümler (RID)
RID tanklar için tank kodları (RID) : L4BN
Nakliye kategorisi (RID) : 2
Ekspres koli (RID) : CE6
Tehlike tanımlama N° (RID) : 839

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
24 Ekim 2013 tarihli ve 28801 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
29 Kasım 2006 tarihli ve 26361 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

KKDİK Ek-17 (Kısıtlama Listesi)

KKDİK Yönetmeliği (RG) 23.06.2017 - 30105 Ek-17'si uyarınca aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir:		
Referans kodu	Geçerli	Açıklama
3(a)	Akrilik Asit ; akrilik asit; prop-2-enoik asit	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfları 2.1 ila 2.4, 2.6 ve 2.7, 2.8 A ve B tipi, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 ve 2, 2.14 kategori 1 ve 2, 2.15 A ila F tipleri
3(b)	Akrilik Asit ; akrilik asit; prop-2-enoik asit	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık veya gelişim üzerine olumsuz etki, 3.8 narkotik etkiler dışında 3.8 etkileri, 3.9 ve 3.10
3(c)	Akrilik Asit ; akrilik asit; prop-2-enoik asit	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfı 4.1
40.	Akrilik Asit ; akrilik asit; prop-2-enoik asit	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ek-6 bölüm 3'te yer alıp almadıklarına bakılmaksızın alevlenebilir gaz kategori 1 veya 2, alevlenebilir sıvı kategori 1, 2 veya 3, alevlenebilir katı kategori 1 veya 2 olarak sınıflandırılan maddeler, suyla temas ettiğinde, alevlenebilir gaz çıkaran maddeler ve karışımlar, kategori 1, 2 veya 3, piroforik sıvılar kategori 1 veya piroforik katılar kategori 1

ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

ÖBK Yönetmeliğinde (R.G. 28.01.2023 - 32087) listelenmemiştir

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

Akrilik Asit, Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

Uçucu Organik Bileşikler

Tamamlayıcı bilgi yok



Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

Diğer Mevzuatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler	
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
GBF	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EN	Avrupa Standardı



Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

Kısaltmalar ve akronimler

OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
ED	Endokrin bozucu

Veri kaynakları	: 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.
Veri kaynakları	: Ek VI.
Diğer bilgiler	: SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (solunum yolu ile)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (solunum yolu ile: buhar)	Akut Toksikite (solunum yolu ile: buhar), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
Cilt Aşnd. 1A	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür:

Alev. Sıvı 3	H226	Test verilerine dayanarak
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	H302	Test verilerine dayanarak
Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	H312	Test verilerine dayanarak



Akrilik Asit

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 20.03.2019 Güncelleme tarihi: 13.11.2025 Değiştirilen: 09.03.2021 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3.0

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür:

Akut Tok. 4 (solunum yolu ile: buhar)	H332	Hesaplama yöntemi
Cilt Aşnd. 1A	H314	Hesaplama yöntemi
Sucul Akut 1	H400	Test verilerine dayanarak

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	Oktay AKSOY (Chemist)
Sertifika numarası	LONCA KDU 320/ 2023. 135
Sertifika geçerlilik tarihi	28/12/2028
İletişim bilgileri	oktay.aksoy@aktasdis.com

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.