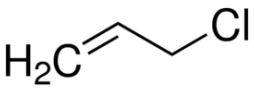
ALLYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
GBF Referans Numarası: 00877
Yayın tarihi: 4/9/2014 Güncelleme tarihi: 10/14/2025 Şu sürümün yerine geçer: 4/19/2016 Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	:	Madde
Ticari adı	:	ALLYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS
IUPAC ismi	:	3-Chloro-1-propene
EC Liste No	:	602-029-00-X
EC No	:	203-457-6
CAS No	:	107-05-1
Ürün kodu	:	00877
Ürün türü	:	Organic compound
Formülü	:	C3H5Cl
Kimyasal yapısı	:	
Eşanlamlar	:	3-Chloropropene, Chlorallylene , 3-Chloropropylene

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı	:	Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası	:	+ 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2	H225
Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4	H302
Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 4	H312
Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H332
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
Eşey hücre mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2	H341
Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2	H351
Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi	H335
Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	H373
Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1	H400

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Kansere yol açma şüphesi var. Genetik hasara yol açma şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Cilt ile teması halinde zararlıdır. Solunması halinde zararlıdır. Yutulması halinde zararlıdır. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Sucul ortamda çok toksiktir.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Uyarı kelimesi (CLP) : Tehlike

Zararlılık İfadeleri (CLP) : H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302+H312+H332 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H351 - Kansere yol açma şüphesi var.
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.

Önlem İfadeleri (CLP) : P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.
P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın. Cildinizi su ile durulayın.
P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli

Adı	Madde/Karışım kimliği	%
ALLYL CHLORIDE	CAS No: 107-05-1 EC No: 203-457-6 EC Liste No: 602-029-00-X	100

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilk yardım müdahaleleri : Kansere yol açma şüphesi var. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri	:	Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	:	Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	:	Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri	:	Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Self protection of the first-aider	:	First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler	:	Genetik hasara yol açma şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	:	Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Solunması halinde zararlıdır.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	:	Cilt ile teması halinde zararlıdır. Cilt tahrişine yol açar. Tahriş edici.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	:	Ciddi göz tahrişine yol açar. Eye irritation.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	:	Yutulması halinde zararlıdır.
Kronik semptomlar	:	Şüpheli kanserojen.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	:	Karbondiyoksit. Dry powder. Köpük. Water spray.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	:	Su içeren yangın söndürme materyallerini kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	:	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Patlama tehlikesi	:	Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	:	Toxic fumes may be released.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	:	Yangınla güvenli bir mesafeden ve koruma altına alınan bölgeden mücadel edin. Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.
Yangın anında korunma	:	Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler	:	Tüm yanma kaynaklarını ortadan kaldırın. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım	:	Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.
Acil durum planları	:	Ventilate spillage area. Gereksiz personeli çıkartın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım	:	Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
Acil durum planları	:	Alanı havalandırın. Gereksiz personeli çıkartın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Sucul ortamda çok toksiktir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için	:	Döküntüleri toplayın. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.
Temizlik işlemleri	:	Take up liquid spill into absorbent material. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Döküntüleri toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.
Diğer bilgiler	:	Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

For further information refer to section 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler	:	Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın.
Güvenli elleçleme için önlemler	:	Sadece ateş almayan aletler kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Ateş kaynaklarından uzak durunuz - Sigara içmeyiniz. Do not breathe vapours. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynır içinde, alev alabilen gazlar birikebilir. Use explosion-proof equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
Hijyen ölçütleri	:	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Always wash hands after handling the product.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler	:	Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
Saklama koşulları	:	Yangın bulunmayan bir yerde tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kilit altında saklayın.
Uyumsuz maddeler	:	Isı kaynakları.
Ambalaj malzemeleri	:	Store always product in container of same material as original container.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:
Ensure good ventilation of the work station.

Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:
Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.
Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:

Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:
Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

Skin protection

Cilt ve vücudun korunması:
Wear a mask

Ellerin koruması:
Protective gloves

Solunum yollarının koruması

Solunum yollarının koruması:
Uygun maske takın.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:
Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	:	Sıvı
Renk	:	Colourless to Light yellow.
Görünüm	:	Clear liquid.
Moleküler kütle	:	76.53 g/mol
Koku	:	Keskin koku.
Koku eşiği	:	Mevcut değil
Erime noktası	:	Uygulanmaz
Donma noktası	:	-135 °C
Kaynama noktası	:	45 °C
Alevlenirlik	:	Flammable Kolay alevlenir sıvı ve buhar
Alt patlama sınırı	:	3.3 hac. %
Üst patlama sınırı	:	11.2 hac. %
Parlama noktası	:	-32 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	390 °C
Ayrışma sıcaklığı	:	Mevcut değil
pH	:	Mevcut değil
Viskozite, kinematik	:	0.362 mm²/s
Viskozite, dinamik	:	0.34 mPa·s at 20 °C
Çözünürlük	:	Su: 0.36 g/100ml (20 °C) Etanol: Miscible with Ethanol Eter: Miscible with Ether
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	Mevcut değil
Buhar basıncı	:	368 mm Hg at 25 °C

50°C'de buhar basıncı	:	Mevcut değil
Yoğunluk	:	0.94 g/cm³
Bağıl yoğunluk	:	0.935 – 0.938
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	:	2.64 (Air= 1)
Parçacık özellikleri	:	Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Diğer güvenlik özellikleri

Refraktif indis	:	1.4157 at 20 °C/D

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Korumasız alev. Isı. Kıvılcım çıkarır. Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alev alabilen gazları çıkarabilir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla)	:	Yutulması halinde zararlıdır.
Akut toksisite (cilt yolu ile)	:	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Akut toksisite (soluma ile)	:	Solunması halinde zararlıdır.
Ciltte Aşınma/Tahriş	:	Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	:	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	:	Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	:	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Kanserojenite	:	Kansere yol açma şüphesi var.
Üreme sistemi toksisitesi	:	Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	:	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	:	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Aspirasyon zararı	:	Sınıflandırılmadı

ALLYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS (107-05-1)	
Viskozite, kinematik	0.362 mm²/s

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Diğer bilgiler

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar	:	Yutulması halinde zararlıdır,Cilt ile teması halinde zararlıdır

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel	:	Sucul ortamda çok toksiktir.
Ekoloji - su	:	Sucul ortamda çok toksiktir.
Akut sucul toksisite	:	Sucul ortamda çok toksiktir.
Kronik sucul toksisite	:	Sınıflandırılmadı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

ALLYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS (107-05-1)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	:	Disposal must be done according to official regulations.
Atık işleme yöntemleri	:	Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler	:	Disposal must be done according to official regulations.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	:	İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin. Disposal must be done according to official regulations.
Ek bilgiler	:	Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. Konteynır içinde, alev alabilen gazlar birikebilir. Do not re-use empty containers.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR)	:	UN 1100
UN No. (IMDG)	:	UN 1100
UN No. (IATA)	:	UN 1100
UN No. (ADN)	:	UN 1100
UN No. (RID)	:	UN 1100

14.2. UN uygun taşımacılık ismi

Uygun sevkiyat adı (ADR)	:	ALİL KLORÜR
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	:	ALLYL CHLORIDE
Uygun sevkiyat adı (IATA)	:	Allyl chloride

Uygun sevkiyat adı (ADN)	:	ALİL KLORÜR
Uygun sevkiyat adı (RID)	:	ALİL KLORÜR
Taşıma dokümanın açıklanması (ADR) (ADR)	:	UN 1100 ALİL KLORÜR, 3 (6.1), I, (C/E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
Transport document description (IMDG)	:	UN 1100 ALLYL CHLORIDE, 3 (6.1), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (-29°C c.c.)
Transport document description (IATA)	:	UN 1100 Allyl chloride, 3 (6.1), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transport document description (ADN)	:	UN 1100 ALİL KLORÜR, 3 (6.1), I, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
Transport document description (RID)	:	UN 1100 ALİL KLORÜR, 3 (6.1), I, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	:	3 (6.1)
Tehlike etiketleri (ADR)	:	3, 6.1

:

IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG)	:	3 (6.1)
Tehlike etiketleri (IMDG)	:	3, 6.1

:

IATA

Ambalajlama grubu (IATA)	:	3 (6.1)
Tehlike etiketleri (IATA)	:	3, 6.1

:

ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN)	:	3 (6.1)
Tehlike etiketleri (ADN)	:	3, 6.1

:

RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID)	:	3 (6.1)
Tehlike etiketleri (RID)	:	3, 6.1

:

14.4. Ambalaj grubu

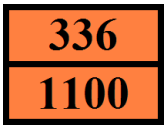
Paketleme grubu (ADR)	:	I
Ambalajlama grubu (IMDG)	:	I
Paketleme grubu (IATA)	:	I
Ambalajlama grubu (ADN)	:	I
Ambalajlama grubu (RID)	:	I

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır	:	Evet
Denizi kirletici	:	Evet
EmS-No. (yangın)	:	F-E
N° FS (Dökülme)	:	S-D
Diğer bilgiler	:	Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	:	FT1
Sınırlı miktarlar (ADR)	:	0
İstisnai miktarlar (ADR)	:	E0
Paketleme talimatları (ADR)	:	P001
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	:	MP7, MP17
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	:	T14
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	:	TP2
Tank kodu (ADR)	:	L10CH
Tanklar için özel hükümler (ADR)	:	TU14, TU15, TE21
Tanklı taşıma aracı	:	FL
Taşıma kategorisi (ADR)	:	1
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	:	CV13, CV28
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	:	S2, S22
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	:	336
Turuncu levhalar	:	
Tünel sınırlama kodu (ADR)	:	C/E
EAC kodu	:	3YE

Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG)	:	0
İstisnai miktar (IMDG)	:	E0
Ambalaj talimatları (IMDG)	:	P001
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	:	T14
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	:	TP2, TP13
Yükleme kategorisi (IMDG)	:	E
Depolama ve işlem (IMDG)	:	SW2
Segregasyon (IMDG)	:	SGG10
Alevlenme noktası (IMDG)	:	-29°C c.c.
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	:	Colourless liquid with an unpleasant pungent odour. Flashpoint: -29°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 11.1%. Boiling point: 44°C. Immiscible with water. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	:	131

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	:	E0
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	:	Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	:	Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	:	Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	:	Forbidden
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	:	361

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	:	30L
ERG kodu (IATA)	:	3P

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	:	FT1
Özel hükümler (ADN)	:	802
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	:	0
İstisnai miktar (ADN)	:	E0
Taşımacılık izinli (ADN)	:	T
Ekipman gerekli (ADN)	:	PP, EP, EX, TOX, A
Havalandırma (ADN)	:	VE01, VE02
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	:	2

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	:	FT1
Sınırlı miktarlar (RID)	:	0
İstisnai miktar (RID)	:	E0
Ambalaj talimatları (RID)	:	P001
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	:	MP7, MP17
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	:	T14
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	:	TP2
RID tanklar için tank kodları (RID)	:	L10CH
RID tanklar için özel hükümler (RID)	:	TU14, TU15, TU38, TE21, TE22
Nakliye kategorisi (RID)	:	1
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	:	CW13, CW28
Tehlike tanımlama N° (RID)	:	336

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

AB kısıtlama listesi (REACH Ek XVII)	
Referans kodu	**Uygulanabilir**
3(a)	ALLYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS
3(b)	ALLYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS
3(c)	ALLYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS
40.	ALLYL CHLORIDE FOR SYNTHESIS

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde listelenmemiştir

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde listelenmemiştir (AB 649/2012 sayılı Yönetmelik)

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde listelenmemiştir (AB 2019/1021 sayılı Yönetmelik)

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) of dual-use items.

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

Ulusal yönetmelikler

Fransa

Meslek hastalıkları	
Kod	Açıklama
RG 12	

Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 2, Suya ciddi ölçüde zararlı (Classification according to AwSV; Kimlik No 15).

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

Danimarka

Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.
Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

Polonya

Polonya Ulusal Yönetmeliği	:	Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225). Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797). The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended). Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923). Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154). Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended). The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488) Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended). Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141). ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:	
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
COD	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
CSA	Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EC50	Median effective concentration
ED	Endocrine disruptor

Kısaltmalar ve akronimler:	
EN	Avrupa Standardı
EWC	European waste catalogue
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
N.O.S.	Not Otherwise Specified
OCDE	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limiti
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
KKE	Kişisel koruyucu donanım
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Sewage treatment plant
TF (Teknik Fonksiyon)	Teknik fonksiyon
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compounds
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
UFI	Unique Formula Identifier

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (solunum yolu ile)	Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Kans. 2	Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 2
Muta. 2	Eşey hücre mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur