

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışım Kimliği

Ticari Adı	Asetik Asit %99.9
Ürün GBF Kodu/No	643005
EC No	200-580-7
CAS No	64-19-7

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Ek bilgi mevcut değil
Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar	Ek bilgi mevcut değil

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

1.3.1 Üretici

Firma Adı	Söz Kimyevi Mad. Gıda Tur. Tic. Ltd. Şti.
Adresi	Atatürk Cad. Aktepe San. Sitesi Sarmaşık Sok.N:10 Tuzla – İSTANBUL
Telefon	+90 216 304 13 33 - 34 pbx
Faks	+90 216 304 15 35
E-posta	ismailozdal@sozkimya.com
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Sağlayan Yetkili	İsmail Özdal

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Acil İlk Yardım Merkezi	112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	112

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:

SEA yönetmeliğine göre sınıflandırma: RG.-11.12.2013- 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.-10.12.2020- 31330)

- Alev. Sıvı 3; H226
- Cilt Aşnd. 1A; H314

Zararların ve Zarar ifadelerinin tam metni için: Bakınız Bölüm 16

2.2 Etiket Unsurları

SEA yönetmeliğine göre etiketleme: RG.-11.12.2013- 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.-10.12.2020- 31330)

Ürün kimliği

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

- Asetik Asit (EC: 200-580-7)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

Zararlılık İşaretleri



GHS02

GHS05

Uyarı Kelimesi

· TEHLİKE

Zararlılık İfadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri

Genel

-

Tedbir

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P241 Uygun patlama korumalı elektrikli ekipman kullanın.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Depolama

-

Bertaraf

P501 İçeriği/kabı yerel düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edin.

İnsan ve çevre için özel tehlikelerle ilgili bilgiler:

- Bilgi Yok

2.3 Diğer Zararlar

-PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

-Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Madde

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS NO	CAS NO	İÇERİK % (w/w)	SINIFLANDIRMA SEA
Asetik Asit	200-580-7	64-19-7	99,9	Alev. Sıvı 3; H226 Cilt Aşnd.1A; H314

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

3.1.1 Notlar

Liste no: 607-002-00-6

3.1.2 Ek uyarılar:

Cil Aşnd. 1A; H314: C>= 90 %

Cil Aşnd.1B; H314: 25 % <= C < 90 %

Cilt Tah. 2; H315: 10% <= C < 25 %

Göz Tah. 2; H319: 10% <= C < 25 %

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir

3.2 Karışım

Uygulama gerektirmez.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Genel Notlar

Maruz kalan kişiyi derhal tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Kişinin bilinci yerinde değilse asla ağızdan bir şey vermeyin. Etkilenen kişiyi sıcak tutun ve dinlendirin. Tüm durumlarda tıbbi yardım alınmalıdır çünkü madde güçlü koroziftir.

4.1.2 Solunumdan Sonra

Kişiyi sakinleştirin. Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kazazedenin dinlenmesine izin verin. Nefes alma zorluğu devam ederse tıbbi yardım alın.



4.1.3 Cilt Temasından Sonra

Etkilenen bölgeyi bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Tüm kirli giysileri hemen çıkarın. Yanık belirtileri, kızarıklık, ağrı veya kabarcık oluşabilir. Cilt üzerinde nötralize edici ürün kullanılmamalıdır. Yıkama sonrası derhal tıbbi yardım alın.



4.1.4 Göz Temasından Sonra

Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.



4.1.5 Yutma Sonrası

Ağız su ile çalkalayın. Kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin. Şiddetli ağız ve boğaz yanması oluşabilir. Mide perforasyonu riski bulunduğu tıbbi müdahale geciktirilmemelidir.



4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Solunması Halinde	Solunduğunda zehirlidir. Ürün mukoza zarının ve üst solunum yollarının dokusuna son derece tahrip edicidir.
Ciltle Temasında	Ciltle temas halinde cilt irritasyonu görülebilir.
Gözle Temasında	Gözle temas halinde göz irritasyonuna neden olabilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Yutulduğunda zararlı olabilir. Yanıklara neden olur
Diğer (Uzun Süreli Etkiler)	Maruz kalma sonrası gecikmiş etki olarak irritasyon devam edebilir.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Semptomatik olarak tedavi edin. Sağlıkla ilgili etki ve belirtiler hakkında daha ayrıntılı bilgi için Bölüm 11'e bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Maddeler	Yangınla mücadele tedbirlerini çevredeki yangın koşullarına göre koordine edin. Uygun söndürücüler: su, köpük, alkol dayanımlı köpük, kuru kimyasal toz, ABC tipi toz.
Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler	Basınçlı su jeti

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma ile İlgili Zararlar	Ürün yanıcıdır. Yanma sonucu; karbon oksitler açığa çıkar. Yangın sınıfı: B / sıvı veya erimiş maddeler
Patlama ile İlgili Zararlar	Isıtma, basınç artışı ve patlama riski oluşturur.
Reaktivite ile İlgili Zararlar	Bilgi yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla Mücadele Talimatları	Etkilenen kapları bol miktarda su ile soğutunuz. Mümkünse, kapları tehlikeli bölgeden uzaklaştırınız. Ateşleme kaynaklarını kapatınız
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	NIOSH onaylı solunum cihazı göz, yüz koruyucu ve kimyasal maddelere dayanıklı giysiler giyiniz.
Diğer Açıklamalar	Yangın kalıntılarını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Personeli güvenli bir alana çıkarınız.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri:

Bölüm 8'de açıklanan maruziyet kontrolü ve kişisel koruyucu önlemlerini kullanın.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından kaçının. Buhar/sprey solumayın.
Acil Durum Prosedürleri	Yeterli havalandırma sağlayın. Acil durum prosedürleri için uzmana danışınız.
Diğer Açıklamalar	Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılan kadar ürünle temas etmeyiniz, dokunmayınız

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	Uygun kişisel koruyucu ekipmanı kullanın.
Acil Durum Prosedürleri	Uygun temizlik tamamlanana kadar koruyucu ekipman olmadan personelin tehlikeli alana girmesini önleyin.
Diğer Açıklamalar	Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.

6.2 Çevresel Önlemler:

Çevreye salınımını önleyin. Drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Toprak kirliliği durumunda, kirlenmiş toprağı çıkarın ve yerel yönetmeliklere uygun olarak işleyin.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

Lütfen yerel düzenlemelere uygun hareket edin.

6.3.1 Diğer Bilgiler

Temizlik İçin

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (kum, diatomlu toprak, asit veya evrensel bağlayıcı maddeler) emdirin.

Muhafaza İçin

Kirlenmiş malzemeyi uygun bir kaba koyun ve Bölüm 13'e uygun şekilde imha edin..

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar:

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 20.10.2023 tarihli ve 32345 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

Bu ürünü kullanırken yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Elektrostatik yük birikmesini önleyin. Ortama salınmasını önleyin. Ürün ısı kaynaklarından en az 1 m uzakta tutulmalıdır. Çalışma ortamının iyi havalandırıldığından emin olun. Nemden koruyun.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7.1.1 Koruyucu Önlemler:

7.1.1.1 Yangın Önleme Önlemleri:

Uyumsuz malzemelerle temas ettirmeyin.

7.1.1.2 Aerosol ve Toz Oluşumunu Önleme Önlemleri:

Bilgi yok.

7.1.1.3 Çevreyi Koruma Önlemleri:

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Su veya kanalizasyona karışması halinde yetkili makamlara haber verin ve yetkililere bildirin.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen ile İlgili Tavsiyeler:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.
Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.
İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.
Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.
Yemek alanlarına girmeden önce kirlenmiş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.
Yıkama, duş ve kıyafet değiştirmek için ayrı odaların olması gereklidir.
Kirli iş kıyafetleri işyeri dışına çıkarılmamalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler ve Depolama Koşulları	Serin bir yerde muhafaza ediniz. Kapları kuru tutunuz. İyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Orijinal kaplarında saklayınız. Tüm kapların açıkça etiketlenmiş ve sızıntıdan arınmış olduğunu kontrol ediniz. Kapları kullanılmadığı zaman sıkıca kapalı tutunuz. Uyumsuz malzemeler ile temas ettirmeyiniz. Kaplara fiziksel hasardan kaçınınız.
Uyumlu olmayan ürünler	Oksitleyici maddelerden ayrı depolanmalıdır.
Saklama koşulları hakkında ek bilgiler	Bilgi yok
Ambalaj malzemeleri	Kullanılmadığında tüm ürünler orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2'de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

EINECS (1)	CAS (2)	Maddenin Adı	Sınır Değer UZUN SÜRE		Sınır Değer KISA SÜRE				Özel İş- ret (3)
			TWA (4) (8 Saat)		STEL (5) (15 Dak.)		CEILING (8) Tavan değer		
			mg/m ³ (6)	ppm (7)	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
200-580-7	64-19-7	Asetik asit	25	10	50	20			-

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.- 20.10.2023- 32345)

8.1.2 En Azından Söz Konusu Maddeye En Çok Benzeyen İlgili Madde İçin, Hali Hazırda Tavsiye Edilen İzleme Usullerine Dair Bilgiler:

Bilgi yok

8.1.3 Madde veya Karışım Amaçlandığı Gibi Kullanılırken Hava Kirleticilerin Oluşması Halinde, Bunlar İçin Geçerli Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri ve/veya Biyolojik Sınır Değerleri:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

Bilgi yok	
8.1.4 DNEL ve PNEC	
DNEL Değerleri Çalışanlar için Solunum lokal etki uzun dönem: 25 mg/m ³ Solunum lokal etki kısa dönem: 25 mg/m ³ Genel nüfus için: Solunum lokal etki uzun dönem: 25 mg/m ³ Solunum lokal etki kısa dönem: 25 mg/m ³	
PNEC Değerleri Tatlı su: 3.058 mg/L Tatlı su aralıklı deşarj: 30.58 mg/L Deniz suyu: 305.8 µg/L STP: 85 mg/L Tatlı su sediment: 11.36 mg/kg dw Deniz sediment: 1.136 mg/kg dw Toprak: 470 µg/kg dw İkincil zehirlenme: Biyobirikim potansiyeli yoktur	
8.1.5 Belirli Kullanımlarla İlgili Risk Yönetim Önlemlerine Karar Vermek İçin Kontrol Bandı Yaklaşımının Kullanıldığı Hallerde, Riskin Etkili Yönetimini Sağlamak İçin Yeterli Bilgiler ve Özel Kontrol Bandı Tavsiyesinin Bağlamı ve Sınırlamaları:	
Bilgi yok	
8.2 Maruz kalma kontrolleri:	
Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik”e ve 01/05/2019 tarihli ve 30761 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği”ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.	
8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:	
Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde; - “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-06.08.2013-28730) göre ve - “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.- 20.10.2023- 32345) göre, Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın,	
Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH ve CEN sistemlerine uygun kurunuz. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız. Bölüm 7’i inceleyiniz.	
8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman:	
Kimyasallarla çalışırken olağan ihtiyati tedbirlere uyulmalıdır. Acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları, herhangi bir potansiyel maruziyetin hemen yakınında	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

bulunmalıdır.

8.2.2.1 Göz ve Yüz Korunma:

Koruyucu gözlükler (EN 166) kullanın.
Korozif maddeye uygun CE işaretli kimyasal sıçrama gözlüğü ve yüz siperi kullanılmalıdır.



8.2.2.2 Cildin Korunması:

8.2.2.2.1 Ellerin Korunması:

Eldiven malzemesi: Kimyasal koruma eldivenleri (standart EN 374)
Eldivenler düzenli olarak değiştirilmeli ve herhangi bir bozulma veya kimyasal sızıntı belirtisi olduğunda yenilenmelidir.



8.2.2.2.2 Diğer cilt koruma:

Yangınaağır Kimyasala dayanıklı laboratuvar önlüğü, kimyasal koruyucu tulum veya kapalı iş giysisi kullanılmalıdır. Maddede cilt aşındırıcı etki bulunduğundan tüm vücut temasını engelleyecek özellikte ekipman tercih edilmelidir..



8.2.2.3 Solunum ile ilgili önlemler:

Mühendislik kontrollerinin yeterli olmadığı durumlarda solunum koruyucu maske kullanılmalıdır.
Organik buhar kartuşlu yarım yüz maske düşük maruziyetlerde uygundur.
Yüksek konsantrasyon riski varsa tam yüz maske veya bağımsız solunum cihazı önerilir.



8.2.2.4 Isıl Zararlar:

Ek bilgi mevcut değil.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Mevcut çevre koruma mevzuatı çerçevesindeki yükümlülüklerin tam olarak yerine getirilmesi gerekmektedir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Sıvı
Renk	Renksiz
Koku	Keskin
Koku Eşiği	Bilgi yok
pH	2,4
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) (OECD 102)	16,6 °C
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama Aralığı (°C) @1,013 hPa	>100 °C
Parlama Noktası (°C) (kapalı kap)	40 °C
Buharlaştırma Hızı	Bilgi yok
Alevlenirlik	Alevlenir
Alt Patlama Limiti	Bilgi yok
Üst Patlama Limiti	Bilgi yok
Buhar Basıncı (20 °C)	Bilgi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

Bağıl Yoğunluk	1.04 g/cm ³ @ 25°C
Buhar Yoğunluğu	Bilgi yok
Yoğunluk	1.07 g/cm ³ @ 25°C
Çözünürlük (Suda, 25°C)	602.9 g/L
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (Log Kow) (20°C)	Bilgi yok
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C)	Bilgi yok
Bozunma Sıcaklığı	Bilgi yok
Viskozite, Dinamik Viskozite	Bilgi yok
Patlayıcı Özellikler	Bilgi yok
Oksitleyici Özellikler	Bilgi yok
9.2 Diğer Bilgiler	
Henry Sabiti	0.21 Pa m ³ mol
Moleküler ağırlık	60,05 g/mol

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Isıtıldığında klorlu hidrokarbonlar, özellikle demir izleri mevcudiyetinde, şiddetli bir reaksiyona girebilir

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Spesifikasyonlara göre depolama ve elleçleme koşullarında ürün stabildir (bkz. bölüm 7).

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Madde aşağıdakilerle tehlikeli reaksiyona girebilir:

- Alkol, kuvvetli oksitleyici ajanlar, kuvvetli bazlar, alkali hidroksit, kuvvetli asitler, nitrik asit
- 2-aminoetanol, amonyum nitrat (ısı), brom pentaflorid, klor sülfürik asit; dikromatsülfürik asit, diaminoetan, buzlu asetik asit, asetik anhidrit, etilen glikol, potasyumtert.bütoksit, oleum

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:

Aşırı ısı, alev ve kıvılcım.

10.5 Uyumsuz Malzemeler:

- Alkol, kuvvetli oksitleyici ajanlar, kuvvetli bazlar, alkali hidroksit, kuvvetli asitler, nitrik asit
- 2-aminoetanol, amonyum nitrat (ısı), brom pentaflorid, klor sülfürik asit; dikromatsülfürik asit, diaminoetan, buzlu asetik asit, asetik anhidrit, etilen glikol, potasyumtert.bütoksit, oleum

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Normal kullanım koşullarında tehlikeli bozunma ürünleri beklenmez. Ancak yüksek sıcaklıkta veya yangın durumunda aşağıdaki bozunma ürünleri oluşabilir:

- Karbon monoksit
- Karbon dioksit
- Tahriş edici ve korozyif organik buharlar

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir. Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir. Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. "Bilgi yok" yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

11.1.1 Akut Toksisitesi:

LD50 / Oral (ağızdan) / Sıçan: 3310 mg/kg

LD50 / Dermal (ciltten) / Tavşan: 1112 mg/kg

Düşük akut toksisite, ancak yutulması halinde korozif etki nedeniyle ciddi iç doku hasarına yol açabilir

.LC50 (4 saat, sıçan): 8.5 ile 12.7 mg L hava

Soluma ile zararlı. Yüksek konsantrasyonlarda solunum yolu yanıkları ve akciğer hasarı riski vardır.

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Ciddi göz hasarına neden olur.

11.1.4 Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Buharları solunum yollarında yakıcı etkiye sahiptir.

Maruziyet öksürük, boğaz yanması, solunum güçlüğü ve üst solunum yolu irritasyonu ile sonuçlanabilir.

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Bilgi yok.

11.1.6 Kanserojenite

Bilgi yok.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Bilgi yok.

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Bilgi yok.

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Bilgi yok.

11.1.10 Aspirasyon Zararı

Sınıflandırılmadı

11.2 Diğer Bilgiler

-Endokrin Bozucu Özellikler:

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

11.3 Ek Toksikolojik uyarılar

Ek bilgi mevcut değil.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite:

Bu malzeme alkalidir. Düşük tamponlamaya sahip yüzey sularında Ph' ını yükseltebilir. Sucul ortam için kısa vadeli (akut) tehlike: Sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

Sucul ortam için uzun vadeli (kronik) tehlike: Sınıflandırılmamıştır.

Balıklar için akut toksisite

LC50 (4 gün): 300.82 ile 1000 mg L

Daphnia için akut toksisite

EC50 (48 saat): 300.82 ile 1000 mg L

Alg ve siyanobakteriler

EC50 (72 saat): 300.82 ile 1000 mg L

NOEC (72 saat): 300.82 ile 1000 mg L

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Asetik asit kolayca biyolojik olarak bozunabilir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

BCF: 3.16

Log Pow: minus 0.17

Sonuç: Biyobirikim potansiyeli yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Koc değeri 1.153 olup toprakta adsorpsiyonu çok düşüktür.

Sudaki yüksek çözünürlüğü nedeniyle çevresel ortamlarda hızla hareket eder.

Yeraltı suyuna geçiş potansiyeli yüksektir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Endokrin Bozucu Potansiyeli:

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

12.7 Ek Bilgi:

Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Kaza sonucu çevreye yayılma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Atıkları yerel yönetmeliklere uygun şekilde toplayın ve bertaraf edin.

13.1.1 Ürün / Ambalaj bertarafı:

Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.

Ürünün bertarafı

Asetik asit glacial yüksek korozyon etkiye sahip olduğundan uygun şekilde nötralize edilmeden kanalizasyona veya çevreye bırakılmamalıdır.



Bertaraf işlemi aşağıdaki adımlara göre yapılmalıdır:

Büyük miktarlar lisanslı tehlikeli atık işleme tesislerine gönderilmelidir.

Küçük miktarlar nötralizasyon sonrası uygun arıtma tesisine yönlendirilebilir.

Nötralizasyon işlemi kontrollü koşullarda uygun bazlarla yapılmalıdır; reaksiyon ekzotermiktir ve sıçrama riski vardır.

Ortam pH'ı dengelenmeden deşarj yapılmamalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

Ambalaj atıkları
Boş kaplar ürün kalıntısı içeriyor olabilir, bu nedenle tehlikeli atık olarak değerlendirilmelidir.
Tekrar kullanım için temizlenmesi önerilmez çünkü kalıntılar ciddi korozif etki gösterebilir.
Ambalajlar tamamen boşaltılmış olsa bile uygun yöntemlerle bertaraf edilmelidir

13.1.2 Atık İşleme- İlgili Bilgiler:

Atık maddelerin bertarafı 2008/98/AB sayılı Direktife ve Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne (02.04.2015, R.G. 29314) uygun olmalıdır.
Atık kodları ülkeden ülkeye değişebilmekle birlikte asetik asit için tipik Avrupa Atık Kodu (EWC) örnekleri:
16 03 03 organik atıklar asidik yapıda olanlar
15 01 10 tehlikeli madde kalıntısı içeren ambalajlar
Yerel düzenlemelere göre farklı kodlar uygulanabilir. Bu nedenle nihai atık kodu üretici, ithalatçı veya atık yönetim tesisi tarafından ilgili mevzuata göre belirlenmelidir.

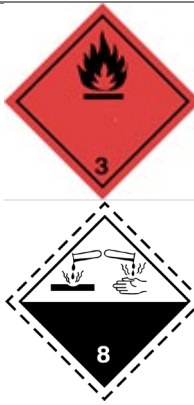
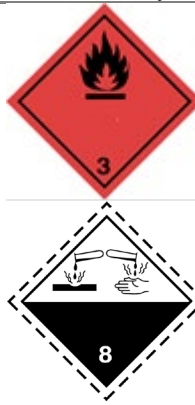
13.1.3 Kanalizasyona bertaraf – ilgili bilgiler:

Ürünün kazara dökülmesi durumunda, kanalizasyon sistemine ürünün girmesini önleyin.

13.1.4 Diğer bertaraf tavsiyeleri:

Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR/RID	ADNR	IMDG	ICAO/IATA
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	UN 2789			
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	ASETİK ASİT, GLASİYAL veya ASETİK ASİT ÇÖZELTİ, ağırlıkça % 80'den fazla asit içerir			
SEMBOL				
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	8	8	8	8
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	II	II	II	II
SINIFLANDIRMA KODU	C3			
ETİKETLEME NO	8+3	8+3	8+3	8+3
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	83			
TÜNEL KISITLAMA KODU	(D/E)			

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

EmS			F-E;S-C	
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLETİCİLİĞİ			Hayır	
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Buharları yanıcıdır, bu nedenle tutuşma kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Aşındırıcı özellik nedeniyle sızıntı durumunda ciddi hasar oluşturabilir. Taşımacılık sırasında kaplar dik tutulmalı ve sızdırmaz olmalıdır. Aracın havalandırması yeterli olmalı, ısı kaynaklarından uzak durulmalıdır. Taşıma sırasında uygun kişisel koruyucu ekipman bulundurulmalıdır. ADR 8. sınıf hükümlere göre acil durum donanımı araçta bulunmalıdır.			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Dökme taşımacılığa uygun değildir. Asetik asit glacial için IBC kodu kapsamında özel bir dökme taşımacılık hükmü bulunmaz.			
Taşıma/ Ek Bilgiler: Sınırlı miktar (LQ): 1 L İstisnai miktar (EQ): E2 Tünel kısıtlama kodu: D E Kemler kodu: 83..				

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Ürün; 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişikliklerde (RG.-10.12.2020- 31330) öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

- **KKDİK (30105 (Mükerrer)):** İzne Tabi Maddeler Listesi (EK 14)
Uygulama gerektirmez.

- **KKDİK (30105 (Mükerrer)):** Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)
Uygulama gerektirmez.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 14 Kasım 2018 tarihli, 30595 sayılı, Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmelik ve yayınlanan sonraki değişiklikler (RG.- 25/03/2021 – 31434)
Uygulama gerektirmez.

- **T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Mart 2019 tarihli, 30702 sayılı, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (Seveso)**
Uygulama gerektirmez.

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi Olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- **T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.- 20/10/2023 - 32345)**

- **T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yayımlanan sonraki değişiklikler
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.- 23/3/2017 – 30016)
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 12 Temmuz 2019 tarihli, 30829 sayılı, Sıfır Atık Yönetmeliği ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.- 9/10/2021- 31623)
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 5 Kasım 2013 tarihli, 28812 sayılı, Tozla Mücadele Yönetmeliği
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler (RG.- 23/12/2023 – 32408)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu belge Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK, R.G. 23 Haziran 2017/30105 (Mükerrer)) Ek-2 uyarınca, yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

Söz Kimyevi Mad. Gıda Tur. Tic. Ltd. Şti. adına

Uzman: Kimya Y. Müh. Selçuk BİLGİN (selcuk.bilgin@doruksistem.com.tr)

Uzman Akreditasyonu No: TSE KDU-A-0-0205 16.02.2023 Geçerlilik Tarihi: 16.02.2028

www.Msds.com.tr ; info@doruksistem.com.tr ; +90 216 337 8383

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

İsmail Özdal (ismailozdal@sozkimya.com)

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

Uygulama gerektirmez

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

643005

16.5 Düzenleme Sayısı:

1.0

16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumlar:

Uygulama gerektirmez

16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık ve Önlem İfadeleri)

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı
Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine
uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

Alev. Sıvı 3 Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3

Cilt Aşınd.1A Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A

16.8 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler)

Fiziksel ve kimyasal özellikler: Sınıflandırma test edilen karışıma dayanmaktadır.
Sağlığa ilişkin zararlar, Çevresel zararlar: Karışımların sınıflandırılması yöntemi karışım bileşimlerindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

16.9 Diğer Konular:

- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.
- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;
 - “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri
 - “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
 - İlgili diğer yerel yönetmelikler
 - UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,
 - Literatür ve şirket verileri
 - REACH dosya verileri

16.10 Ek Bilgi:

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.
- Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

Kısaltma ve Akronimler

GBF	Güvenlik Bilgi Formu
RG	Resmi Gazete
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
ADNR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı, Kimyasalların Kaydı
Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması (KKDİK) Yönetmelik Ek-2 hükümlerine
uygun düzenlenmiştir.

ASETİK ASİT %99.9

Düzenleme Sayısı: 1.0
Hazırlama Tarihi: : 25.11.2025

Form No: 643005
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: : 25.11.2025

	by Inland Waterways
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO	International Civil Aviation Organization
IATA	International Air Transport Association
CLP	Directive 1272/2008 <Classification, Labeling and Packaging of Substances and Mixtures> published in EU
TWA	Time Weighted Average
EWC	European Waste Catalogue
DNEL	Derived no effect level
PNEC	Predicted no effect level
PBT	Persistent, bioaccumulative und toxic substance
vPvB	Very persistent and very biaccumulative substance
CMR	Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant
EmS	Emergency Schedule
GHS	Globally Harmonized System