



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

MİSS SİRKE ÖZLÜ KİREÇ GİDERİCİ

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 06/05/2025

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 06/05/2025

Sayfa no. 1/13

## Güvenlik Bilgi Formu

30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği'nin Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Kod: 20250529TR  
Ürün adı: MİSS SİRKE ÖZLÜ KİREÇ GİDERİCİ

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım: mevcut değil

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı: KORUMA TEMİZLİK A.Ş.  
Adres: KOCAELİ: Deniz Mahallesi, Petrol Ofisi Cad. No:43 41900 Derince/ Kocaeli  
HATAY: Menderes Mah. 898. Sok. No:6 Kırıkhan/HATAY  
Ülke: DENİZLİ: Kocabaş Mah. Atatürk\_3 Cad. Üretim Yeri No:225/1 Honaz/Denizli  
TR  
tel. +90 262 302 0130

yetkili kişinin e-posta adresi,  
Güvenlik bilgi formu sorumlusu

Sevval.Durmaz@koruma.com.tr

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız  
Şevval DURMAZ / 0531 251 78 38  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

### BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği hükümleri uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla birlikte ürün, 3. bölümde beyan edilmesini gerektirecek konsantrasyonda zararlı maddeleri içerdiğinden, uygun bilgiler ile donatılmış ve 30105/2017 (T.C.) KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı: --

#### 2.2. Etiket unsurları

28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalarına göre zararlılık etiketleri.

Zararlılık işaretleri: --

Uyarı kelimesi: --



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

MISS SİRKE ÖZLÜ KİREÇ GİDERİCİ

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 06/05/2025

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 06/05/2025

Sayfa no. 2/13

## Güvenlik Bilgi Formu

30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği'nin Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Zararlılık İfadeleri:

**EUH210** Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Önlem ifadeleri: --

### 2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

Ürün %0.1 konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermemektedir.

## BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
<b>ASETİK ASİT</b>		
Liste No 607-002-00-6	5.2	Alev. Sıvı 3 H226, Cilt Aşnd. 1A H314, Göz Hsr. 1 H318, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: B
EC No 200-580-7	x < 6	Cilt Aşnd. 1A H314: 90%, Cilt Aşnd. 1B H314: 25%, Cilt Tah. 2 H315: 10%, Göz Hsr. 1 H318: 25%, Göz Tah. 2 H319: 10%
CAS No 64-19-7		

Zararlılık ifadelerinin (H) tam metinleri Güvenlik Bilgi Formunun 16. bölümünde bulunur.

## BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**GÖZLERLE TEMAS:** Lens takılı ise çıkarın. Derhal göz kapaklarını tamamen açarak en az 30-60 dakika bol su ile yıkayınız. Tıbbi tavsiye / yardım alın.  
**CİLTLE TEMAS:** Kirlenmiş giysileri çıkarın. Derhal bir duş alarak cildi durulayın. Tıbbi tavsiye / yardım alın.  
**YUTMA:** Mümkün olduğu kadar çok miktarda su içiniz. Tıbbi tavsiye / yardım alın. Bir doktor tarafından açıkça izin verilmedikçe kusturmaya çalışmayın.  
**SOLUNUM:** Derhal tıbbi yardım / öneri alın. Maruz kalmış olan kişiyi kaza yerinden uzakta açık havaya çıkarınız. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Kurtarma görevlileri için uygun önlemleri alın.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

MISS SİRKE ÖZLÜ KİREÇ GİDERİCİ

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 06/05/2025

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 06/05/2025

Sayfa no. 3/13

Güvenlik Bilgi Formu

30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği'nin Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Yangın söndürme teçhizatları yaygın olarak kullanılan türlerdir: karbondioksit, köpük, toz ve su buharı.

#### UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

#### YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

#### GENEL BİLGİLER

Ürünün bozunmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyon sistemine boşalmasını önlemek için söndürme suyunu toplayın. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

#### YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın söndürme ekipleri için koruyucu eldivenler (EN 659) ve yangın söndürme çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

## BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.

Cilt, gözler ve kişisel giysinizin kirlenmesini önlemek için uygun koruyucu ekipman (güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde belirtilen kişisel koruyucu ekipmanları içeren) kullanın. Bu endikasyonlar hem çalışan personel hem de acil durum prosedürlerine dahil olanlar için geçerlidir.

### 6.2. Çevresel önlemler

Ürün kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu veya yeraltı suyu ile temas etmemelidir.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan/akan ürünü uygun bir kap içerisine toplayınız. Bölüm 10'u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Geri kalanı, inert emici malzeme ile emdiriniz.

Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

## BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Isı kaynaklarından, kıvılcıklardan ve çıplak ateşten uzak tutunuz, sigara içmeyiniz, kibrit ve çakmak kullanmayınız. Uygun bir havalandırma olmadığı



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

## MISS SİRKE ÖZLÜ KİREÇ GİDERİCİ

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 06/05/2025

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 06/05/2025

Sayfa no. 4/13

### Güvenlik Bilgi Formu

30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği'nin Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir

takdirde, buharlar zeminin hemen üstünde birikim yapabilir ve tetiklendikleri takdirde, alev alma tehlikesi ile daha sonra da tutuşabilirler. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Yemek yenilen bölgelere girmeden önce kontamine olmuş giysileri ve koruyucu donanımları çıkarın. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Serin ve iyi havalandırılan yerlerde, ısı kaynaklarından, çıplak ateş, kıvılcım ve diğer tutuşma kaynaklarından uzakta muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bilgi yok.

## BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Düzenleyici referanslar:

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (A.B.) 2022/431; Directive (A.B.) 2019/1831; Directive (A.B.) 2019/130; Directive (A.B.) 2019/983; Directive (A.B.) 2017/2398; Directive (A.B.) 2017/164; Directive 2009/161/A.B.; Directive 2006/15/A.T.; Directive 2004/37/A.T.; Directive 2000/39/A.T.; Directive 98/24/A.T.; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

### ASETİK ASİT

#### Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	25	10	50	20	
ESD	TUR	25	10			
WEL	GBR	25	10	50	20	
OEL	EU	25	10	50	20	
TLV-ACGIH		25	10	37	15	

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilir Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüsel Fraksiyon.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması kişisel koruyucu ekipmanlara göre her zaman öncelikli olmak zorunda olduğundan, etkin bir yerel aspirasyon aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

#### ELLERİ KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz.

İş eldiveni malzemesi seçerken aşağıdaki göz önünde bulundurulmalıdır (bakınız standart EN 374): uyumluluk, bozunma, parçalanma süresi ve geçirgenlik.

Karışımlarda iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir. Eldivenlerin aşınma süresi kullanım süresine ve kullanım şekline bağlıdır.



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

## MISS SİRKE ÖZLÜ KİREÇ GİDERİCİ

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 06/05/2025

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 06/05/2025

Sayfa no. 5/13

### Güvenlik Bilgi Formu

30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği'nin Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir

#### CİLDİ KORUMA

Kategori I profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

#### GÖZLERİ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (bakınız standart EN 166).

#### SOLUNUMU KORUMA

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan A tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (bakınız standart EN 14387). Farklı gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharların (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir.

Uygulanan teknik önlemlerin, çalışanın dikkate alınmış eşik değerlerine maruz kalmasını sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum koruma aygıtlarının kullanılması gerekir. Her durumda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşığının ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımlı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) kullanın. Doğru solunum koruma cihazı seçimi için, EN 529 standardına bakınız.

#### ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

## BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	Standarda uygun olmalı	
Renk	Standarda uygun olmalı	
Koku	Standarda uygun olmalı	
Erime noktası/donma noktası	mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	mevcut değil	
Alevlenirlik	mevcut değil	
Alt patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Parlama noktası	mevcut değil	
Alev alma sıcaklığı	mevcut değil	
Bozunma sıcaklığı	mevcut değil	
pH	2,5-3,0	
Kinematik viskozite	mevcut değil	
Çözünürlük	mevcut değil	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	mevcut değil	
Buhar basıncı	mevcut değil	
Yoğunluk ve/veya Bağıl yoğunluk	1,0-1,013	
Bağıl buhar yoğunluğu	mevcut değil	
Parçacık özellikleri	uygulanamaz	

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

## MISS SİRKE ÖZLÜ KİREÇ GİDERİCİ

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 06/05/2025

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 06/05/2025

Sayfa no. 6/13

### Güvenlik Bilgi Formu

30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği'nin Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Bilgi yok.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bilgi yok.

## BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.

ASETİK ASİT

Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: krom (VI) oksit,potasyum permanganat,sodyum peroksit,perklorik asit,fosfor klorür,hidrojen peroksit.Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: alkoller,brom pentaflorür,klorosülfürik asit,dikromat-sülfürik asit,etan diamin,etilen glikol,potasyum hidroksit,kuvvetli bazlar,sodyum hidroksit,kuvvetli oksitleyici maddeler,nitrik asit,amonyum nitrat,potasyum ter-bütoksit,oleum.Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturur: hava.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısınmasını engelleyin. Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Her türlü ateşleme kaynağından kaçınınız.

ASETİK ASİT

Şunlarla temas ettirmekten kaçınin: ısı kaynakları,kontrolsüz alev.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

ASETİK ASİT

Şunlarla uyumsuzdur: karbonatlar,hidroksitler,fosfatlar,oksitleyici maddeler,bazlar.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal bozunma veya yangın durumunda, sağlığa zararlı olabilecek gazlar ve buharlar açığa çıkabilir.

## BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

## MISS SİRKE ÖZLÜ KİREÇ GİDERİCİ

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 06/05/2025

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 06/05/2025

Sayfa no. 7/13

### Güvenlik Bilgi Formu

30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği'nin Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir.

Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

##### Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

Bilgi yok.

##### Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Bilgi yok.

##### İnteraktif etkiler

Bilgi yok.

#### AKUT TOKSİSİTE

ATE (Solunum) karışımının içeriği:

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

ATE (Ağız yoluyla) karışımının içeriği:

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

ATE (Cilt yoluyla) karışımının içeriği:

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

#### ASETİK ASİT

LD50 (Cilt yoluyla):

1060 mg/kg Rabbit

LD50 (Ağız yoluyla):

3310 mg/kg Rat

LC50 (Solunum buharı):

11.4 mg/l/4h Rat

#### CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

MISS SİRKE ÖZLÜ KİREÇ GİDERİCİ

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 06/05/2025

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 06/05/2025

Sayfa no. 8/13

**Güvenlik Bilgi Formu**

30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği'nin Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

KANSEROJENİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ÜREME TOKSİSİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ASPİRASYON ZARARI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

**11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi**



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

MISS SİRKE ÖZLÜ KİREÇ GİDERİCİ

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 06/05/2025

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 06/05/2025

Sayfa no. 9/13

Güvenlik Bilgi Formu

30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği'nin Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Mevcut verilere göre, ürün, insan sağlığına etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

## BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Çöpleri çevreye atmaktan kaçının. Yetkili makamları, ürünün su yollarına ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirletmesi durumunda bilgilendirin.

### 12.1. Toksikite

Bilgi yok.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

ASETİK ASİT

Suda çözünürlük

> 10000 mg/l

Hızlı bozunabilir

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

ASETİK ASİT

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

-0.17

### 12.4. Toprakta hareketlilik

ASETİK ASİT

Dağılım katsayısı: Toprak/su

1.153

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Mevcut verilere göre, ürün, çevreye olan etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

## BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün aynısı olan kalıntılar, tehlikeli olmayan özel atık olarak kabul edilmelidir.

Bertaraf etme işlemi, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

MISS SİRKE ÖZLÜ KİREÇ GİDERİCİ

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 06/05/2025

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 06/05/2025

Sayfa no. 10/13

Güvenlik Bilgi Formu

30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği'nin Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

### 14.1. UN numarası

uygulanamaz

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

uygulanamaz

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

uygulanamaz

### 14.4. Ambalajlama grubu

uygulanamaz

### 14.5. Çevresel zararlar

uygulanamaz

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

uygulanamaz

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

İlgili olmayan bilgiler



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

MISS SİRKE ÖZLÜ KİREÇ GİDERİCİ

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 06/05/2025

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 06/05/2025

Sayfa no. 11/13

Güvenlik Bilgi Formu

30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği'nin Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso Kategorisi - 2 Mart 2019 tarih ve 30702 sayılı Yönetmelik: Hiçbiri

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

Ürün

Girdi Numarası 40

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası 75

Yönetmelik (AT) 2019/1148 - patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımı hakkında Yönetmelik

uygulanamaz

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den yüzdede SVHC maddeleri içermez.

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

Bilgi yok.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bölüm 3'te belirtilen maddeler için/karışımlar için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16. Diğer bilgiler



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

## MISS SİRKE ÖZLÜ KİREÇ GİDERİCİ

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 06/05/2025

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 06/05/2025

Sayfa no. 12/13

### Güvenlik Bilgi Formu

30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği'nin Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Form'un 2. ve 3. bölümlerinde belirtilen (H) zararlılık kodlarının tam metni:

<b>Alev. Sıvı 3</b>	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
<b>Cilt Aşınd. 1A</b>	Ciltte Aşınma, Zararlılık Kategorisi 1A
<b>H226</b>	Alevlenir sıvı ve buhar.
<b>H314</b>	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
<b>EUH210</b>	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

#### AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATT: Akut Toksikite Tahmini
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenemeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

#### KAYNAKÇA:

1. KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
  2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
  3. GBF: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - IFA GESTIS Web sitesi
  - ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
  - Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya Genel Yasal Şartlar:

Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

## MISS SİRKE ÖZLÜ KİREÇ GİDERİCİ

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeni Düzenleme Tarihi 06/05/2025

Hazırlama Tarihi

Basım tarihi 06/05/2025

Sayfa no. 13/13

### Güvenlik Bilgi Formu

30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği'nin Ek-2 hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.

Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Tehlikeli Kimyasalların Karayolu ile Taşınma Yönetmeliği.

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

#### Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.

Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

#### SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ

Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek 1, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.

Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

#### Düzenleyen:

Özge Taşatan - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Belge Tarihi : 01.03.2024

Belge Geçerlilik Tarihi : 01.03.2029

Sertifika No : TÜV/11.233.06

e-mail : ozge@pimgrup.com