

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Askorbik Asit	Hazırlama Tarihi	18.10.2024
Form No	032.200.40	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi	: Askorbik Asit
Eş Anlamlıları	: C Vitamini
INCI İsmi	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Ürün Numarası/GBF No	: 032.200.40
Marka	: Tito
E Kodu	: E300
EC No	: 200-066-2
CAS No	: 50-81-7
Menşei	: Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeiinden farklıdır.)
Fonksiyonel Sınıf	: Koruyucular, Metal Bağlayıcılar, Un İşlem Maddeleri, Asitler ve Asitlik Düzenleyiciler Antioksidanlar
Elde Edildiği Kaynak	: Mısır

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımları	: Gıda ve çeşitli sektörlerde ürün imalatı
Eklenebileceği Gıdalar	: Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği'nde ve dikey tebliğlerde yer alan düzenlemelere uygun olarak, izin verilen bitmiş ürünlerde, ilgili sınırlamalar dikkate alınarak kullanılır. Yönetmelik ve tebliğlerde gerekli bilgiye ulaşılamadığında, ilgili ülkenin kanun düzenleyici kurumlarına danışılabilir.

Tavsiye edilmeyen kullanım alanları : Tamamlayıcı bilgi yoktur.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Gıda İşletmecisinin Ticari Unvanı	: Smart Kimya Ticaret ve Danışmanlık Limited Şirketi
Gıda İşletmecisinin Adresi	: Ege Sanayi Sitesi Balatçık Mah. 8901/3 Sok. 3AO Çiğli/İzmir
Merkez Adres	: 10016 Sokak No:18 AOSB Çiğli/İzmir
İşletme Kayıt No	: TR-35-K-047442
Telefon	: 0850 441 00 22
Elektronik Posta Adresi	: s@hammaddeler.com
Web Sitesi	: hammaddeler.com - smartkimya.com - gbf.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

2.2 Etiket Unsurları

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırma

Zararlılık İşaretleri (SEA)	: Sınıflandırılmamıştır.
Uyarı Kelimesi (SEA)	: Sınıflandırılmamıştır.
Zararlılık İfadeleri (SEA)	: Sınıflandırılmamıştır.
Önlem ifadeleri (SEA)	: Sınıflandırılmamıştır.

2.3 Diğer Zararlar

Sınıflandırmaya Girmeyen Diğer Tehlikeler

Potansiyel sağlık etkileri

Göz: Temas geçici olarak tahrişe neden olur.

Cilt: Normal endüstriyel kullanım için düşük tehlikelidir.

Yutma: Normal endüstriyel kullanım için düşük tehlike. Hafif sindirim sistemi rahatsızlığına neden olabilir.

Solunum: Solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

Kronik: Tamamlayıcı bilgi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Askorbik Asit	Hazırlama Tarihi	18.10.2024
Form No	032.200.40	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Bileşen Adı	EC No	CAS No	Konsantrasyon (%)	(RG, 11.12. 2013, Sayı 28848) "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma
Askorbik Asit	200-66-2	50-81-7	%100	Sınıflandırılmamıştır

3.2 Karışımlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solunması Halinde

Hemen temiz havaya çıkınız, nefes almıyorsa suni solunum yapınız. Eğer nefes almak zorlaştıysa oksijen veriniz. Eğer öksürme veya diğer semptomlar ortaya çıkarsa tıbbi yardım alınız.

Deriyle Teması Halinde

Kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları çıkarırken cildi en az 15 dakika boyunca bol sabun ve suyla yıkayınız. Tahriş gelişirse veya devam ederse tıbbi yardım alınız.

Gözle Teması Halinde

Gözleri en az 15 dakika boyunca bol suyla yıkayınız, ara sıra üst ve alt göz kapaklarını kaldırınız. Tıbbi yardım alınız.

Yutulması Halinde

Ağız bol suyla yıkayınız. Tıbbi yardım alınız.

Doktora için Tavsiyeler

Semptomatik tedavi uygulayınız.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Genel Önlem

Herhangi bir yangında olduğu gibi, basınç gerektiren bağımsız bir solunum cihazı, MSHA/NJOSK (onaylı veya eşdeğeri) ve tam koruyucu ekipman kullanınız.

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun olan Yangın Söndürücüler

Yangın durumunda su spreyi, kuru kimyasal, karbondioksit veya kimyasal köpük kullanınız.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Askorbik Asit	Hazırlama Tarihi	18.10.2024
Form No	032.200.40	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

Genel Önlem

Bölümde belirtildiği gibi uygun kişisel koruyucu ekipmanı kullanınız.

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

6.2 Çevresel Önlemler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Malzemeyi vakumlayınız veya süpürünüz ve uygun bir atık kabına koyunuz.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Toz, buhar, sis veya gazını solumayınız. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Kabı sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Fiziksel hasardan ve donmadan koruyunuz. Ağız sıkıca kapalı bir kaptaki, serin ve kuru yerde, 30 °C'yi aşmayan sıcaklıkta, doğrudan güneş ışığından uzakta saklayınız.

Raf Ömrü

Ürün, yukarıda belirtilen koşullar altında orijinal, ağız kapalı ambalajında saklandığı takdirde 3 yıl süreyle raf ömrünü korur.

Kargolama&Taşıma

Serin ve kuru ortamda taşıyınız.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Havadaki konsantrasyonları düşük tutmak için yeterli havalandırma kullanınız.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Göz/Yüz Koruması

OSHA'nın 29 OPR 1910.133 numaralı göz ve yüz koruma yönetmeliklerinde veya Avrupa Standardı EN166'da açıklandığı gibi uygun koruyucu gözlük veya kimyasal güvenlik gözlüğü takınız.

Cildin Korunması

Cildinizin maruz kalmasını önlemek için uygun koruyucu eldivenler giyiniz. Cildinizin maruz kalmasını önlemek için uygun koruyucu giysiler giyiniz. NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış maske kullanınız.

Solunum Sisteminin Korunması

29 CFR 1910.134 veya Avrupa Standardı EN149'da bulunan OSHA solunum cihazı yönetmeliklerini takip ediniz. Gerektiğinde her zaman NIOSH veya Avrupa standardı EN 145 onaylı bir solunum cihazı kullanınız.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	: Kristalize Toz
Renk	: Beyazdan Soluk Sarıya
Koku	: Kokusuz
Koku eşiği	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Kimyasal Formül	: C ₆ H ₈ O ₆
pH (%2'lik sulu çözelti)	: 2.4-2.8
Molekül Ağırlığı	: 176.13 g/mol



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Askorbik Asit	Hazırlama Tarihi	18.10.2024
Form No	032.200.40	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

Erime noktası/Donma noktası : 189°C ile 193°C arasında bozunma ile
Çözünürlük : Suda kolayca çözünür, etanolde az çözünür, eter ve kloroformda çözünmez.
Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su : Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alev Alma Sıcaklığı : Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bozunma Sıcaklığı : 193°C

9.2 Diğer Bilgiler

Kurutma Kaybı : %0.4'ten fazla değildir
Sülfatlanmış Kül : %0.1'den fazla değildir
Arsenik : 3mg/kg'den fazla değildir
Kurşun : 2mg/kg'den fazla değildir
Cıva : 1mg/kg'den fazla değildir

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal sıcaklık ve basınçlarda kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Polimerleşme reaksiyonu oluşmaz.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Uyumsuz malzemeler ve ışık maruziyetinden kaçınınız.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddelerden kaçınınız.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Karbon monoksit ve Karbon dioksit

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Tür	Test	Maruziyet Yolu	Sonuç
Fare	LD50	Oral	3367 mg/kg
Sıçan	LD50	Oral	11900 mg/kg

Cilt Aşınması/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Kanserojenite

L-(+)-Askorbik asit ACGIL IARC NIOSH NTP veya OSHA tarafından listelenmemiştir. Diğer tam bilgi için RTECS'i inceleyiniz.

Üreme Toksisitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Aspirasyon Toksisitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Askorbik Asit	Hazırlama Tarihi	18.10.2024
Form No	032.200.40	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf ediniz.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

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

14.1 UN Numarası

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel Zararlar

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Yoktur

IATA(Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulaması yoktur

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Uygulaması yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Askorbik Asit	Hazırlama Tarihi	18.10.2024
Form No	032.200.40	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

15.1.1 Ulusal Yönetmelikler

- 1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA).
- 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik.
- 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK).
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 6 Ağustos 2013 tarihli 28730 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 24 Ekim 2013 tarihli 28801 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınma Hakkında Yönetmelik

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

Feragat Beyanı

Bu güvenlik bilgi formunda sunulan bilgiler, halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bilgiler güvenilir olmasına rağmen, doğru ve eksiksiz olduğu kabul edilmemelidir. Hazırlanan güvenlik bilgi formu garanti niteliği taşımamaktadır ve kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu bilgiler sadece bahsi geçen madde veya karışıma özel olarak hazırlanmıştır, başka maddelerle yapılan bileşikler ve prosesler için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler her üretim ortamına, üretimin yapıldığı ülkenin yasalarına, ortam şartlarına, bitmiş ürüne ve diğer hammaddelere bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; bu nedenle ürünleri satın alan kişi ya da kurum, kendi kullanımı için uygunluğunu, çevresel koşullara etkisini, işçi sağlığı ve iş güvenliği gibi konulara etkilerini değerlendirdikten sonra ürünü kullanma kararını kendisi özgürce verir. Hammaddeler.com, Smart Kimya Tic. ve Dan. Ltd. Şti., temsilcilerimiz ve çözüm ortaklarımız bu bilginin kullanımı açısından sorumlu tutulamaz.

