

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Ksilitol	Hazırlama Tarihi	13.03.2025
Form No	066.100.50	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi : [Ksilitol](#)
Eş Anlamlıları : Tamamlayıcı bilgi yoktur
Ürün Numarası/GBF No : 066.100.50
Marka : [Tito](#)
E Kodu : E967
EC No : Tamamlayıcı bilgi yoktur
CAS No : 87-99-0
Menşei : Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeiinden farklıdır.)
Fonksiyonel Sınıf : Tatlandırıcılar
Elde Edildiği Kaynak : Mısır Koçanı

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 ulaşamadığında, 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 - 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

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	<u>Ksilitol</u>	Hazırlama Tarihi	13.03.2025
Form No	066.100.50	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
Ksilitol	Tamamlayıcı bilgi yoktur	87-99-0	98-100%	Sınıflandırılmamıştır

3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel Önlemler

Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alınız (mümkünse etiketi gösteriniz).

Solunması Halinde

Temiz havaya çıkarınız. Hemen bir doktor çağırınız.

Deriyle Teması Halinde

En az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayınız. Hemen bir doktora başvurunuz.

Gözle Teması Halinde

En az 15 dakika boyunca bol su ile iyice yıkayınız ve bir doktora danışınız.

Yutulması Halinde

Tıbbi tavsiye olmadan kusturmaya çalışmayınız.

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

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun olan Yangın Söndürücüler

Kuru kimyasal, CO2, su spreyi veya "alkol" köpüğü kullanınız.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yanma tahriş edici dumanlar üretir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Gerekirse yangınla mücadele için bağımsız solunum cihazı kullanın. Özel yöntemler: Kapalı kapları soğutmak için su sisi kullanılabilir.

5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

6.2 Çevresel Önlemler

Yüzey sularına veya kanalizasyon sistemine boşaltmayınız.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

İnert emici bir madde ile emdiriniz.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Ksilitol</u>	Hazırlama Tarihi	13.03.2025
Form No	066.100.50	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Yalnızca uygun egzoz havalandırması sağlanan alanda kullanınız. Kişisel koruyucu ekipman giyiniz. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş giysileri çıkarınız ve yıkayınız. Teknik önlemler/depolama koşulları: Kabı sıkıca kapalı olarak kuru, iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak serin, iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız.

7.2 Uyumsuzlukları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Oda sıcaklığında depolayınız.

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

Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Göz/Yüz Koruması

Koruyucu gözlük kullanınız.

Ellerin Korunması

PVC veya diğer plastik malzemeden yapılmış eldivenler kullanınız.

Solunum Korunması

Sadece aerosol veya toz oluşması durumunda solunum cihazı kullanınız.

Hijyen Önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde 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	: Kristal Toz
Renk	: Beyaz
Koku	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Kimyasal Formül	: $C_5H_{12}O_5$
Moleküler Ağırlık	: 152.1 g/mol
Erime noktası/Donma noktası	: 92-96 °C
Başlangıç kaynama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bağıl yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Suda Çözünürlük(20°C)	: 1.6g/ml
Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alev Alma Sıcaklığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur

9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Tavsiye edici depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Normal koşullar altında zararlı polimerizasyon oluşmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Ksilitol</u>	Hazırlama Tarihi	13.03.2025
Form No	066.100.50	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Uzun süre havaya veya neme maruz kalma durumundan kaçınınız.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

LD50 Sıçan: 16500mg/kg (Oral)

LD50 Fare : 12500 mg/kg

Cilt Aşınması/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Kanserojenite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

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.

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

Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden kaynaklanan atıklar

Atık bertarafı uygun Federal, Eyalet ve yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır. Bu ürün, kullanımdan etkilenmediği takdirde, izin verilen bir tesiste veya yerel tehlikeli atık düzenleme otoritenizin önerdiği şekilde arıtılarak bertaraf edilebilir. Bu malzemeyle söndürülen yangınlardan kalan kalıntılar tehlikeli olabilir.

Kirlenmiş ambalajlar

Boş kapları tekrar kullanmayın.

Temizleme yöntemleri

İnert emici malzemeyle ıslatınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Ksilitol</u>	Hazırlama Tarihi	13.03.2025
Form No	066.100.50	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

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) : Uygulanamaz
IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz
IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz
IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz
IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz
IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz
IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz
IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz
IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

14.5 Çevresel Zararlar

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz
IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz
IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulaması yok

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

Uygulaması yoktur.

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.