

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Üzüm Aroması	Hazırlama Tarihi	10.02.2025
Form No	018.900.30	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi : [Üzüm Aroması](#)
Eş Anlamlıları : Tamamlayıcı bilgi yoktur
Ürün Numarası/GBF No : 018.900.30
Marka : [Tito](#)
EC No : Tamamlayıcı bilgi yoktur
CAS No : Tamamlayıcı bilgi yoktur
Menşei : Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeiinden farklıdır.)
Fonksiyonel Sınıf : Aromalar

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 ulaşılmadığında, 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 sınıflandırma

Yanıcı sıvı (Kategori 4) : H227

Bu karışım çevresel bir tehlike oluşturmaz. Standart kullanım koşulları altında bilinen veya öngörülebilir bir çevresel hasar yoktur.

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) : Dikkat

Zararlılık İfadeleri (SEA)

H227 : Yanıcı sıvı

Önlem ifadeleri (SEA)

P210 : Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.

P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması kullanınız.

P501 : İçeriği ve kabını yürürlükteki yerel düzenlemelere uygun olarak bertaraf ediniz.

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>Üzüm Aroması</u>	Hazırlama Tarihi	10.02.2025
Form No	018.900.30	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Bileşen Adı	EC No	CAS No	(RG, 11.12. 2013, Sayı 28848) "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma
Monopropilen Glikol	200-338-0	57-55-6	Sınıflandırılmamıştır
Aroma verici maddeler	Tamamlayıcı bilgi yoktur	Tamamlayıcı bilgi yoktur	Sınıflandırılmamıştır

3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel bir kural olarak, şüphe durumunda veya şüphe semptomları devam ederse, her zaman bir doktor çağırınız. ASLA bilinci kapalı bir kişiyi yutmaya zorlamayınız.

Solunması Halinde

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Deriyle Teması Halinde

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Gözle Teması Halinde

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Yutulması Halinde

Etiketi göstererek tıbbi yardım alınız.

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

Yanıcı sıvıdır.

5.1 Yangın Söndürücüler

Kimyasal tozlar, karbondioksit ve diğer söndürme gazları küçük yangınlar için uygundur. Basıncı kapların patlamasını önlemek için, yangına yakın paketleri serin tutunuz. Yangınla mücadele önlemlerinin atıklarının giderlere veya su yollarına karışmasını önleyiniz.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın genellikle kalın siyah bir duman üretir. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık açısından tehlikeli olabilir. Dumanı solumayınız. Yangın durumunda karbon monoksit (CO) ve karbon dioksit (CO₂) oluşabilir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

İtfaiye personelinin otonom izolasyonlu solunum cihazlarıyla donatılması zorunludur.

5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

7 ve 8. başlıklarda sıralanan güvenlik önlemlerine bakınız. İlk yardım görevlileri uygun kişisel koruyucu ekipmanlarla donatılacaktır.

6.2 Çevresel Önlemler

Sızıntıları veya dökülmeleri, atık bertarafı için kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici malzemelerle bidonlarda tutunuz ve kontrol ediniz. Herhangi bir malzemenin giderlere veya su yollarına girmesini önleyiniz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Üzüm Aroması	Hazırlama Tarihi	10.02.2025
Form No	018.900.30	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Temizleme işlemini tercihen deterjanla yapınız, çözücü maddeler kullanmayınız.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Karışımın elleçlendiği tüm tesislerde depolama tesislerine ilişkin gereklilikler geçerlidir.

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Elleçlemeden sonra daima ellerinizi yıkayınız. Kirlenen giysileri tekrar kullanmadan önce çıkarınız ve yıkayınız.

Yangın önleme

İyi havalandırılmış alanlarda tutunuz. Havada yanıcı veya patlayıcı konsantrasyonların oluşmasını önleyiniz ve mesleki maruz kalma sınırlarından daha yüksek buhar konsantrasyonlarından kaçınınız. Topraklama bağlantılarıyla elektrostatik yüklerin birikmesini önleyiniz. Karışım elektrostatik olarak yüklenebilir: boşaltırken her zaman topraklayınız. Antistatik ayakkabılar ve giysiler giyiniz ve zeminleri iletken olmayan malzemelerden yapınız. Karışımı çıplak alevlerden veya diğer tutuşma kaynaklarından uzak yerlerde kullanınız ve elektrikli ekipmanın uygun şekilde korunduğundan emin olunuz. Paketleri sıkıca kapalı tutunuz ve ısı, kıvılcım ve çıplak alev kaynaklarından uzak tutunuz. Kıvılcım üretebilecek aletler kullanmayınız. Sigara içmeyiniz. Yetkisiz personelin erişimini önleyiniz. Etiketle belirtilen önlemlere ve endüstriyel güvenlik yönetmeliklerine uyunuz. Karışımın kullanıldığı alanlarda, yemek yenmez ve içki içilmez.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Tüm tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz - sigara içmeyiniz. Tüm tutuşturucu kaynaklardan, ısıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutunuz. Elektrostatik yüklerin birikmesini önleyiniz. Her zaman orijinaline benzer malzemeden yapılmış ambalajında saklayınız.

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

UK / WEL

CAS	TWA	STEL	Üst değer	Tanım	Kriter
57-55-6	10 mg/m ³	-	-	-	-

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Temiz ve düzgün bir şekilde bakımı yapılmış kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanı çalışma alanından uzakta, temiz bir yerde saklayınız. Kullanım sırasında asla yemeyiniz, içmeyiniz veya sigara içmeyiniz. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş giysileri çıkarınız ve yıkayınız. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma olduğundan emin olunuz.

Göz/Yüz Koruması

Gözlerle temasından kaçınınız. Sıvı sıçramalarına karşı koruma sağlamak için tasarlanmış göz koruyucuları kullanınız. Kullanmadan önce, EN166 standardına uygun güvenlik gözlüğü takınız.

Cildin Korunması

EN ISO 374-1 standardına uygun kimyasal maddelere dayanıklı uygun koruyucu eldivenler kullanınız. Eldivenler, iş istasyonundaki uygulamaya ve kullanım süresine göre seçilmelidir.

Koruyucu eldivenler, söz konusu iş istasyonu için uygunluğuna göre seçilmelidir: elleçlenebilecek diğer kimyasal ürünler, gerekli fiziksel korumalar (kesme, delme, ısı koruması), gereken el becerisi seviyesi gibi.

Vücut Korunması

Personelin giydiği iş kıyafetleri düzenli olarak yıkanmalıdır. Ürünle temastan sonra, kirlenen tüm vücut kısımları yıkanmalıdır.

Solunum Sisteminin Korunması

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

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	Üzüm Aroması	Hazırlama Tarihi	10.02.2025
Form No	018.900.30	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Soluk sarı
Koku	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Koku eşiği	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
pH	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Erime noktası/Donma noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Başlangıç kaynama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Kaynama aralığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Parlama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buharlaştırma hızı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buhar yoğunluğu	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Yoğunluk (20°C)	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bağıl yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Çözünürlük (Su)	: Suda çözünür

9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Bu karışım, 7. bölümde önerilen elleçleme ve depolama koşulları altında stabildir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Alev üretme veya yüksek sıcaklıkta metalik bir yüzeye sahip olma olasılığı olan herhangi bir cihaz (brülörler, elektrik arkları, fırınlar vb.) tesise girmemelidir. Elektrostatik yüklerin birikmesi, alevler ve sıcak yüzeylerden kaçınılması gerekmektedir.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Termal ayrışma şunları açığa çıkarabilir/oluşturabilir: karbon monoksit (CO) karbondioksit (CO₂)

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

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

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Üreme Toksikitesi

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	Üzüm Aroması	Hazırlama Tarihi	10.02.2025
Form No	018.900.30	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

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

Maddeler için suda zehirlilik verisi mevcut değildir.

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

Karışımın ve/veya kabının uygun atık yönetimi yerel düzenlemelere uygun olarak belirlenmelidir. Kanalizasyona ve su yollarına dökmeyiniz. Atık yönetimi, insan sağlığını tehlikeye atmadan, çevreye zarar vermeden ve özellikle su, hava, toprak, bitki veya hayvanlar için risk oluşturmadan gerçekleştirilir. Atıklarınızı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde, sertifikalı bir toplayıcı veya şirket aracılığıyla geri dönüştürün veya bertaraf ediniz. Atıklarınızla toprağı ve suyu kirletmeyiniz, atıklarınızı çevreye atmayınız. Kirlenmiş ambalaj: Kabı tamamen boşaltınız. Kabın üzerindeki etiketleri saklayın. Sertifikalı bir atık bertaraf yüklenicisine veriniz.

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) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulaması yok

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

Uygulaması yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Üzüm Aroması</u>	Hazırlama Tarihi	10.02.2025
Form No	018.900.30	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.

