

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Avokado Aroması</u>	Hazırlama Tarihi	20.02.2025
Form No	111.300.18	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi : Avokado Aroması
Eş Anlamlıları : Tamamlayıcı bilgi yoktur
Ürün Numarası/GBF No : 019.059.26
Marka : Tito
EC No : Tamamlayıcı bilgi yoktur
CAS No : Tamamlayıcı bilgi yoktur
Menşei : Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeiinden farklıdır.)

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 - 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
Cilt Hassas. (Kategori 1), H317
Kronik Su Tok. (Kategori 3), H412

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)



Uyarı Kelimesi (SEA) : Dikkat
Zararlılık İfadeleri (SEA)
H317 : Alerjik Cilt reaksiyonlarına yol açar.
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem ifadeleri (SEA)

P261 : Buharını solumayınız.
P272 : Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayınız.
P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.
P501 : İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

2.3 Diğer Zararlar

Sınıflandırmaya Girmeyen Diğer Tehlikeler

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur. PBT ve vPvB bileşen içermez.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Avokado Aroması</u>	Hazırlama Tarihi	20.02.2025
Form No	111.300.18	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

3.2 Karışımlar

İsim	EC no	CAS no	Miktar	(RG, 11.12. 2013, Sayı 28848)"Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma
MONOPROPYLENE GLYCOLE	200-338-0	57-55-6	55-75%	Sınıflandırılmamıştır
alpha-Pentylcinnamaldehyde	204-541-5	122-40-7	3-6%	Cilt Hassas. (Kategori 1), H317 Sıcak Kronik (Kategori 2), H411
BENZYL SALICYLATE	204-262-9	118-58-1	2-4%	Cilt Hassas. (Kategori 1B), H317
VANILLIN	204-465-2	121-33-5	1-3%	Göz Tah. (Kategori 2), H319
ALPHA-IONONE	204-841-6	127-41-3	1-3%	Sınıflandırılmamıştır

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel Önlemler

Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürünüz. Kimyasal yarıklar bir doktor tarafından tedavi edilmelidir. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Solunması Halinde

Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürünüz. Solunum durmuşsa, suni solunma tatbik ediniz. Kazazedeyi sıcak tutunuz ve dinlendiriniz. Hemen sağlık görevlisini çağırınız.

Deriyle Teması Halinde

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırınız. Kirlenmiş giysileri çıkarınız. Cildi hemen bol suyla yıkayınız. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurunuz.

Gözle Teması Halinde

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayınız.

En az 15 dakika durulamaya devam ediniz. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurunuz.

Yutulması Halinde

ŞUURU YERİNDE OLMAYAN BİR KİMSEYİ KESİNLİKLE KUSTURTMAYINIZ VE BİR SIVI İÇİRMİYİNİZ! Ağız iyice çalkalayınız. Hemen doktora başvurunuz!

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Solunma : Solunum sisteminin üst kısmında tahriş.

Yutma : Bulantı, kusma. Sindirim kanalında tahriş.

Ciltle temas : Tahriş, kızarıklık, şişme, kaşınma, alerjik reaksiyon, ağrı.

Gözle temas : Tahriş, kızarıklık, göz yaşarması, ağrı.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayınız.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun olan Yangın Söndürücüler

Köpük. Kuru kimyasallar, kum, dolomit ile söndürünüz.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın, toksik gazların oluşmasına sebep olur.

Özel tehlikeler

Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂). Hidrojen klorür (HCl).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Avokado Aroması</u>	Hazırlama Tarihi	20.02.2025
Form No	111.300.18	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçınınız. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele ediniz. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarınız. Yangın söndürme sularının lağımlara ve su yollarına akmasını önleyiniz. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekiniz. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Koruyucu ekipman: Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanınız. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi kullanınız.

5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyiniz. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakınınız. Döküntü halinde kaygan taban ve sathlara dikkat ediniz. Uygun havalandırma sağlayınız. Kapalı ortamlarda yeterli havalandırma sağlayınız.

6.2 Çevresel Önlemler

Toprağa veya su yoluna dökülmesinden kaçınınız. Büyük miktarların çevreye karışması halinde, ilgili resmi mercilere haber veriniz.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

DÖKÜNTÜLERE EL SÜRMEYİNİZ! Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurunuz. Döküntüyü nötralize ediniz. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyunuz. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayınız. Yıkama sularının çevreye karışmasını engelleyiniz.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Üreticinin önerilerini okuyup takip ediniz. Buharları/spreyleri solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakınınız.

Kontak lens kullanmayınız. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır. Dikkatli kişisel temizlik gereklidir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayınız. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyin veya sigara içmeyiniz. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurunuz. İyi bir havalandırma sağlayınız. Buhar çıkaran işlemler için mekanik havalandırma kullanınız. Kap sıkı sıkı kapatılmış olmalıdır. Direkt güneş ışınlarından koruyunuz.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin (<25°C) bir yerde 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

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayınız. Uygun havalandırma sağlayınız. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat ediniz ve buhar soluma riskini alçaltınız.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Avokado Aroması</u>	Hazırlama Tarihi	20.02.2025
Form No	111.300.18	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

Göz/Yüz Koruması

Siçrama tehlikesi varsa, koruyucu gözlük veya yüz siperi takınız.

Cildin Korunması

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanınız. Neoprin, nitril, polietilen veya PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir. Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyiniz.

Vücut Korunması

Elleçlemenin gerçekleştiği işyeri koşulları değişiklik gösterdiğinden, işyerine uygun kişisel koruyucu ekipman seçiniz.

Solunum Sisteminin Korunması

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak yine de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde ve olağandışı durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

Sağlık Tedbirleri

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayınız. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayınız. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarınız. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Artıklar ve boş ambalajlar, yerel ve ulusal yönergelerle uygun olarak zararlı atık olarak muamele görmelidir. Çevreye kontrolsüz olarak serbest bırakılmasını önleyiniz.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Koku	: Karakteristik
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
Buharlaşma hızı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buhar basıncı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buhar yoğunluğu	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bağıl yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Çözünürlük	: Tamamlayıcı bilgi yoktur

9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Bilinen tepkime yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Tavsiye edilen ısı şartları ve kullanma şartları altında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Polimerizasyon görülmez.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Yüksek ısıya veya direk güneş ışınlarına maruz bırakmaktan sakınız.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Bilinen yoktur.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Avokado Aroması</u>	Hazırlama Tarihi	20.02.2025
Form No	111.300.18	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksisite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Cilt Aşınması/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olur.

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 Toksisite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Ürün kolay biyobozunurdur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Biyobirikim beklenmez.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Ürün suda çözünabilir olup, su sistemlerinde yayılabilir.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT ve vPvB bileşen içermez.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Atıklarla işlem yapılırken, ürünün kendisi için alınan önlemler uygulanır.

Çöpleri ve atıkları usulüne uygun olarak bertaraf edin/ettiriniz.

Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Lağırma, su yollarına veya toprağa sızmamalıdır.

Atıkları, yürürlükteki tüm yönetmeliklere uygun olarak onaylı bir yakıcı ya da atık artımı/bertarafı tesisine 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) : Uygulanamaz

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz

IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz

IATA (Havayolu) : Uygulanamaz



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Avokado Aroması</u>	Hazırlama Tarihi	20.02.2025
Form No	111.300.18	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

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 yok.

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.