

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Orta Zincirli Trigliserit MCT	Hazırlama Tarihi	15.10.2024
Form No	159.753.16	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi : [Orta Zincirli Trigliserit MCT](#)
Eş Anlamlıları : Medium Chain Triglyceride, Caprylic, Capric triglyceride
INCI İsmi : Caprylic Capric Triglyceride
Ürün Numarası/GBF No : 159.753.16
Marka : [Elito](#)
EC No : 277-452-2
CAS No : 73398-61-5
Menşei : Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeinden farklıdır.)

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Kozmetik ve çeşitli sektörlerde ürün imalatı
Tavsiye edilmeyen kullanım alanları : Tamamlayıcı bilgi yoktur.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Şirket : Smart Kimya Ticaret ve Danışmanlık Limited Şirketi
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 - smarkkimya.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.
Önem ifadeleri (SEA) : Sınıflandırılmamıştır.

2.3 Diğer Zararlar

Sınıflandırmaya Girmeyen Diğer Tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

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
CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE	277-452-2	73398-61-5	99-100	Sınıflandırılmamıştır

3.2 Karışımlar

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	Orta Zincirli Trigliserit MCT	Hazırlama Tarihi	15.10.2024
Form No	159.753.16	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Solunması Halinde

Temiz hava sağlayınız. Nefes alma zorluğu durumunda, suni solunum deneyiniz. En kısa sürede tıbbi yardım alın.

Deriyle Teması Halinde

Hemen su ve sabunla yıkayın ve iyice durulayınız. Cilt tahrişi devam ederse, bir doktora danışınız.

Gözle Teması Halinde

Tedbir olarak gözlere birkaç dakika boyunca su tutunuz. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alın.

Yutulması Halinde

Yutulması halinde kusturmayınız. Ağız su ile çalkalayınız. Semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.

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

Karbondioksit, toz veya su spreyi kullanınız. Daha büyük yangınları su spreyiyle söndürünüz.

Uygun olmayan Yangın Söndürücüler

Su jeti kullanmayınız.

5.2 Madde veya Karışımın Kaynaklanan Özel Zararlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumaktan kaçınınız. Kendinden hava alan solunum cihazı ve koruyucu giysiler giyiniz.

5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Koruyucu giysi ve ekipman giyiniz. Korunmasız kişileri uzak tutunuz. Duman/toz/aerosol etkilerine karşı solunum koruyucu cihaz kullanınız.

6.2 Çevresel Önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınınız. Sucul ortama dökülmesinden kaçınınız.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (kum, diatomit, asit bağlayıcılar, evrensel bağlayıcılar, talaş) emdiriniz. Toplanan malzemeyi yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf ediniz.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

İşyerinde iyi havalandırma sağlayınız. Isıdan ve doğrudan güneş ışınından uzak tutunuz. Ateşleme kaynaklarından uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Ağız sıkıca kapatılmış, serin, iyi havalandırılmış ve kuru yerde saklayınız. Oksitleyici maddelerden uzakta saklayınız. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutunuz.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Orta Zincirli Trigliserit MCT	Hazırlama Tarihi	15.10.2024
Form No	159.753.16	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

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

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Göz/Yüz Koruması

Güvenlik gözlüğü kullanılmalıdır.

Cildin Korunması

Kimyasal maddelere dayanıklı koruyucu eldiven giyiniz.

Solunum Sisteminin Korunması

Kısa süreli maruziyet veya düşük kirlilik durumunda solunum filtresi cihazı kullanınız . Yoğun veya uzun süreli maruziyet durumunda kendi kendine yeten solunum koruyucu cihaz 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	: Sıvı
Renk	: Açık Sarı
Koku	: Koksuz
Koku eşiği	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
pH	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Erime noktası/Donma noktası	: 0-10 °C
Başlangıç kaynama noktası/Kaynama aralığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Parlama noktası	: > 220°C (Cleveland Open Cup)
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buhar basıncı(20°C)	: < 0.01 Pa
Buhar yoğunluğu	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Yoğunluk (20 °C)	: 0.94 g/cm ³
Bağıl yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Su içerisinde çözünürlük (20 °C)	: < 1 mg/L (QSAR)
Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su	: ca. 8.2 – 10.9 log Pow (QSAR)
Alev Alma Sıcaklığı	: Tamamlayıcı bilgi yok.
Bozunma Sıcaklığı	: Tamamlayıcı bilgi yok.
Dinamik Viskozite(20 °C)	: 25 - 33 mPas

9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Ürün, normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Bilinen tehlikeli bir reaksiyon yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Bölüm 7'de belirtilmiştir.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Bölüm 7'de belirtilmiştir.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Tahriş edici gazlar/buharlar



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Orta Zincirli Trigliserit MCT	Hazırlama Tarihi	15.10.2024
Form No	159.753.16	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksikite

LD50 Oral-sıçan: > 5000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401, Trigliserit C8-C12)

LD50 Solunum-sıçan: > 2000 mg/kg vücut ağırlığı (RA Gliseridleri, C16-18 ve C18-hidroksi mono- ve di-)

Cilt Aşınması/Tahrişi

Tahriş edici değildir.

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Tahriş edici değildir.

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Solunum yolları veya cilt hassaslaştırıcı değildir.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Kanserojenite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Üreme Toksikitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

NOAEL Oral-sıçan: ca. 10 000 mg/kg canlı ağırlık/gün (erkek, sabakut, OECD 401, MCT C8-12 doymuş)

Aspirasyon Toksikitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

LC50 balık: ≥ 53 mg/L (balık) (AB Yöntemi C.1; ester karışımı)

LC50 balık: > 10 000 mg/L (maruz kalma süresi: 96 saat)

EC50: > 100 mg/L (maruz kalma süresi: 48 saat), daphnia magna

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.

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

Bertaraf resmi yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır. Hiçbir kanalizasyona, zemine veya herhangi bir su kütlesine dökmeyiniz.

Kontamine Ambalajlar

Bertaraf resmi yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	Orta Zincirli Triglicerit MCT	Hazırlama Tarihi	15.10.2024
Form No	159.753.16	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) : 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.

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.