

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**SAFETY DATA SHEET**

Formun hazırlanmasında kullanılan mevzuatlar: 91/155/EEC, 2001/58/EC ve ISO 11014-1  
Conform to 91/155/EEC, 2001/58/EC ve ISO 11014-1

Ürün Adı : Distile Donyağı Yağasidi  
Product Name : Distilled Tallow Fatty Acid  
Revizyon No : 1  
Revision No :  
Revizyon Tarihi : 01,09,2003  
Revision Date :  
Form No : 01  
Sayfa No : 1 / 6  
Page No :

**1) ÜRÜN ve FİRMA TANITIMI**  
**PRODUCT and COMPANY IDENTIFICATION**

Ürün Adı : Distile Donyağı Yağ Asidi  
Product Name : Distilled Tallow Fatty Acid  
Ürün Kodu : Alem 101  
Product Code :  
Adres/ Telefon No : **ALEMDAR KİMYA ENDÜSTRİSİ A.Ş**  
Address/ Phone No : Ankara Asfaltı Üzeri Kemiklidere Mevkii  
Kaynarca / PENDİK / İSTANBUL- TURKIYE  
Tel No : 0216 494 09 60 ( 15 Lines)  
Fax No : 0216 494 09 80 ( 2 Lines)

**2) KİMYASAL BİLEŞİMİ**  
**CHEMICAL COMPOSITION / INFORMATION**

Miristik, palmitik, stearik, oleik , linoleik ve linolenik asitler gibi doymuş ve doymamış yağ asitleri karışımı  
Mixture of saturated and unsaturated fatty acids such as miristic, palmitic, stearic, oleic , linoleic and linolenic acids

Cas No :

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**SAFETY DATA SHEET**

Formun hazırlanmasında kullanılan mevzuatlar: 91/155/EEC, 2001/58/EC ve ISO 11014-1  
Conform to 91/155/EEC, 2001/58/EC ve ISO 11014-1

Ürün Adı : Distile Donyağı Yağasidi Sayfa No : 2 / 6  
Product Name : Distilled Tallow Fatty Acid Page No :

**3) TEHLİKE TANIMI**  
**HAZARDS IDENTIFICATION**

İnsan sağlığına zararları / Human Health Hazards :  
Teneffüs / Inhalation : Buharı hafif tahriş edicidir.  
Product's vapour slightly irritant  
Cilt / Skin : Hafif tahriş edicidir.  
Unlikely to be slightly irritant in normal use  
Göz / Eye : Hafif tahriş edicidir.  
Unlikely to be slightly irritant in normal use  
Fiziksel kimyasal zararları / Physical / Chemical Hazards : Tanımlı değil / Not Identified  
/ Environmental Hazards : Tanımlı değil / Not Identified

**4) İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**  
**FIRST AID MEASURES**

Teneffüs / Inhalation : Maruz kalan kişi temiz, açık havaya çıkarılmalıdır.  
Remove to fresh air.  
Cilt / Skin : Sabun ve bol su ile yıkanmalı.  
Wash with soap and running water.  
Göz / Eye : Hemen bol su ile göz duşu yapılmalıdır. Gerekirse göz doktoruna başvurulmalıdır.  
Immediately flush eyes with plenty of running water, see an oculist  
Yutulduğunda / Ingestion : Ağız boşluğu yıkanmalı, bol su içilmeli ve bir doktora başvurulmalıdır.  
Rinse mouth. Drink plenty of water, see a physician.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**SAFETY DATA SHEET**

Formun hazırlanmasında kullanılan mevzuatlar: 91/155/EEC, 2001/58/EC ve ISO 11014-1  
Conform to 91/155/EEC, 2001/58/EC ve ISO 11014-1

Ürün Adı : Distile Donyağı Yağasidi Sayfa No : 3 / 6  
Product Name : Distilled Tallow Fatty Acid Page No :

**5) YANGINLA MÜCADELE**  
**FIRE - FIGHTING MEASURES**

Yangın söndürme maddesi : Karbon mono/dioksit, kum, köpük, karbontetraklorür  
*Extinguishing media* Carbon mono/dioxide, sand, foam, carbontetrachloride

Tehlikeli ısıl bozunma ürünü : Karbon mono/dioksit  
*Hazardous decomp. Products* Carbon mono/dioxide

Yangınla mücadelede korunma : Koruyucu ekipmanlar giyilmeli.  
*Proction of firefighters* Wear protective equipment

**6) KAZA SONUCU DÖKÜLME, SIZINTI vb. OLAYLARA KARŞI ÖNLEMLER**  
**ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

Kişisel önlemler / *Personal Precautions* : Gerekli değil  
Not required

Cilt / *Skin* : Plastik veya kauçuk eldiven giyilmelidir.  
Wear plastic or rubber gloves

Göz / *Eye* : Koruyucu gözlük kullanılmalıdır.  
Use goggles

Çevresel Önlemler / *Environmental Precautions*

Su kanallarından, yer altı ve yer üstü sularından uzak tutulmalıdır.  
Do not allow to flow into drainage system.

Temizleme Önlemleri / *Methods for cleaning up*

Mekanik olarak sıyırılarak ve kostikli su ile yıkanarak temizlenmeli.  
Remove mechanically .

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**SAFETY DATA SHEET**

Formun hazırlanmasında kullanılan mevzuatlar: 91/155/EEC, 2001/58/EC ve ISO 11014-1  
Conform to 91/155/EEC, 2001/58/EC ve ISO 11014-1

Ürün Adı : Distile Donyağı Yağasidi Sayfa No : 4 / 6  
Product Name : Distilled Tallow Fatty Acid Page No :

**7) KULLANMA ve DEPOLAMA**  
**HANDLING and STROGE**

Kullanma için : Özel şart gerekmiyor. Açık alevden uzak tutun.  
Handling No special measures required. Avoid open flames.

Depolama için : Direkt güneş ışığından uzakta , orijinal ambalajında 1 yıl muhafaza edilebilir.  
Storage 1 year in original packing away from to direct sunlight. VCI- stroge class 11

**8) MARUZ KALMA / KİŞİSEL KORUNMA**  
**EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

Solunum sis. Korunması / : Özel önlem gerekmez .  
Respiratory Protection No special mesures required .

Cilt / Skin : Plastik veya kauçuk eldiven giyilmelidir.  
Wear plastic or rubber gloves

Göz / Eye : Koruyucu gözlük kullanılmalıdır.  
Use goggles

**9) FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER**  
**PHYSICAL and CHEMICAL PROPERTIES**

Fiziksel / physical / Form : Pastamsı / Pasty

Renk / Color : Sarımsı / yellowish

Koku / Odour : Karakteristik / Characteristic

Katılaşma / Solidifacition point : 39-43 °C

Flash Point : 190 °C DIN ISO 2592 (Cleveland)

Yoğunluk/ density : Approx. 0,88 (at 20 °C)

Çözünürlük / Solubility

Suda / in water Çözünmez / Insoluble

Etil alkolde/ in alcohol : Çözünür / soluble

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**SAFETY DATA SHEET**

Formun hazırlanmasında kullanılan mevzuatlar: 91/155/EEC, 2001/58/EC ve ISO 11014-1  
Conform to 91/155/EEC, 2001/58/EC ve ISO 11014-1

Ürün Adı : Distile Donyağı Yağasidi Sayfa No : 5 / 6  
Product Name : Distilled Tallow Fatty Acid Page No :

**10) STABİLİTE ve REAKTİVİTE**  
**STABILITY and REACTIVITY**

Stabilite : Ürün stabildir. Normal ortam koşullarında saklandığında bozunmaz  
Stability Product is stable. No decomposition if stored normally

Kaçınılması gereken durumlar : Spesifikasyonlara uygun kullanımda bozunmaz  
Conditions to be avoid No decomposition if used according to the specification

Kaçınılması gereken malzemeler : Amacına uygun kullanımda yok  
Materials to be avoid Not known if used for its intended purpose

**11) TOKSİKOLOJİ BİLGİLERİ**  
**TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Toksik değildir. Uygun muhafaza ve kullanımda sağlığa zararlı etkisi tespit edilmemiş, raporlanmamıştır.  
Non toxic. In case of appropriate handling and application no disadvantageous effects for health have been reported.

**12) EKOLOJİK BİLGİLER**  
**ECOLOGICAL INFORMATION**

Birikme ve yokolma : Ortamda kolayca yok olur.  
Persistence and degradability Readily and rapidly degradable

Aquatic toxicity  
Chronic Bacteria toxicity : EC 50 > 100 mg / L  
Acute Fish toxicity : LC 50 > 100 mg / L

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**SAFETY DATA SHEET**

Formun hazırlanmasında kullanılan mevzuatlar: 91/155/EEC, 2001/58/EC ve ISO 11014-1  
Conform to 91/155/EEC, 2001/58/EC ve ISO 11014-1

Ürün Adı : Distile Donyağı Yağasidi Sayfa No : 6 / 6  
Product Name : Distilled Tallow Fatty Acid Page No :

**13) DOĞADA UZAKLAŞTIRMA**  
**DISPOSAL CONSIDERATION**

Atıklar yetkili kişiler tarafından onaylanan yöntemlere göre yok edilmelidir.  
Waste incineration with the approval of the responsible local authority.

**14) TAŞIMACILIK BİLGİSİ**  
**TRANSPORT INFORMATION**

Demiryolu / otoyolu - Railroad / road RID / ADR , DOT, TDG : Tehlikeli değil / Non hazardous  
Su kanalları - Inland waterway ADN / ADNR : Tehlikeli değil / Non hazardous  
Denizyolu / Sea IMO / IMDG : Tehlikeli değil / Non hazardous  
Havayolu / air ICAO - TI , IATA - DGR : Tehlikeli değil / Non hazardous

**15) MEVZUAT BİLGİSİ**  
**REGULATORY INFORMATION**

Sınıflandırma / Classification : Özel sınıfı mevcut değil  
Risk / R Phrases : Uygulanmaz / not applicable  
Güvenlik / S Phrases : Uygulanmaz / not applicable

**16) DİĞER BİLGİLER**  
**OTHER INFORMATION**