

**KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde /Karışımın kimliği**

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Ürün formu   | : Madde                |
| Maddenin adı | : PALMAROSA YAĞI       |
| EC No        | : 283-461-2, 294-453-3 |
| CAS No       | : 84649-81-0           |
| Ürün kodu    | : 9211                 |

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Ana kullanım kategorisi | : Endüstriyel kullanım |
|-------------------------|------------------------|

**1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Kullanım kısıtlamaları | : Nihai tüketici kullanımı |
|------------------------|----------------------------|

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri****Üretici/Tedarikçi**

FROMA ESANS ve AROMA SANAYİ TİCARET A.Ş.  
Orhangazi Mah.İsıso San. Sit. 5.Yol Sok.No:23-25-27  
34538 Esenyurt-İstanbul-TR  
kalite@froma.com.tr  
Daha fazla bilgi için: Kalite Güvence ve Kalite Kontrol Departmanı

**1.4. Acil durum telefon numarası**

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Acil durum numarası        | : +90 212 623 02 90 |
| (Pzt - Cum, 08:30 - 18:30) |                     |

| Ülke    | Kuruluş/Şirket                                                                | Adres                                                         | Acil durum numarası<br>(Pzt - Cum, 08:30 - 18:30) | Yorum                                                                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Türkiye | Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)<br>Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi<br>Başkanlığı | Cemal Gürsel Cd. No: 18<br>Sıhhiye<br>Çankaya<br>06590 Ankara | 114                                               | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır |

**KISIM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması****1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma**

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2        | H315 |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 | H318 |
| Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1          | H317 |
| H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16               |      |

**Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri**

Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar.

# PALMAROSA YAĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 2.2. Etiket unsurları

#### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



GHS05

GHS07

Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık ifadesi (CLP)

: H315 - Cilt tahrişine yol açar.  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri (CLP)

: P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P305+P351+P338+P310 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru derhal arayınız.  
P321 - Özel müdahale (bu etiket üzerindeki ek ilkyardım talimatı bakın).  
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Adı : Palmarosa oil  
CAS No : 84649-81-0  
EC No : 283-461-2, 294-453-3

| Adı                | Madde /Karışımın kimliği                                            | %           | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Palmarosa oil      | (CAS No) 84649-81-0<br>(EC No) 283-461-2, 294-453-3                 | 100         |                                                                       |
| Geraniol           | (CAS No) 106-24-1<br>(EC No) 203-377-1                              | ≥ 80        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317        |
| Geranyl acetate    | (CAS No) 105-87-3<br>(EC No) 203-341-5                              | ≥ 5 – < 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Linalool           | (CAS No) 78-70-6<br>(EC No) 201-134-4<br>(EC Liste No) 603-235-00-2 | ≥ 2.5 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317      |
| beta-Caryophyllene | (CAS No) 87-44-5<br>(EC No) 201-746-1                               | ≥ 1 – < 2.5 | Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 4, H413   |
| Farnesol           | (CAS No) 4602-84-0<br>(EC No) 225-004-1                             | ≥ 1 – < 2.5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317      |
| Nerol              | (CAS No) 106-25-2<br>(EC No) 203-378-7                              | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317      |

# PALMAROSA YAĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

|                  |                                                                       |             |                                                                                                                                          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citral           | (CAS No) 5392-40-5<br>(EC No) 226-394-6<br>(EC Liste No) 605-019-00-3 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                          |
| cis-beta-Ocimene | (CAS No) 3338-55-4<br>(EC No) 222-081-3                               | ≥ 0.1 – < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                       |
| Geranial         | (CAS No) 141-27-5<br>(EC No) 205-476-5                                | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                         |
| Myrcene          | (CAS No) 123-35-3<br>(EC No) 204-622-5                                | ≥ 0.1 – < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Neral            | (CAS No) 106-26-3<br>(EC No) 203-379-2                                | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                         |

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### 3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Eğer mağdur baygın ise: Etkilenen kişiyi yan yatırın. Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. Solunum semptomları görülmesi halinde: Bir zehir merkezini veya doktoru arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Sabun ve bol suyla yıkayın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Derhal bir doktor çağırın. Temas halinde, gözleri derhal bol miktarda su ile en az 15 dakika boyunca yıkayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Gözlerde ciddi hasar.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Kuru toz. Karbondioksit. Büyük ölçekli yangın için: Su spreyi. Köpük.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Kuvvetli tazyikli su.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. duman.

# PALMAROSA YAĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

|                              |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yangınla mücadele tedbirleri | : Move containers away from the fire area if this can be done without risk. Rüzgarı arkanıza alın. Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın.                               |
| Yangın anında korunma        | : Ateş/alev dayanıklı/geciktirici kıyafet giyin. Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet. Gereksiz personeli tahliye edin. |
| Diğer bilgiler               | : Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin.                                                                                          |

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

|                     |                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acil durum planları | : Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçınin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınin. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

|                     |                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koruyucu donanım    | : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". |
| Acil durum planları | : Alanı boşaltın.                                                                                                                             |

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınin. Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

|                    |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temizlik işlemleri | : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeye toplayın. Sıvı bağlayıcı madde ile absorbe edin (örn. kum, diatomik toprak, asit- veya çok amaçlı bağlayıcı maddeler). Yeterli havalandırmayı sağlayın. |
| Diğer bilgiler     | : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.                                                                                                                            |

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Temizlik sonrası atık ortadan kaldırma hakkında, bakınız madde 13.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Güvenli elleçleme için önlemler | : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçınin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınin. Aerosol oluşumunu veya sıçramasını önleyin.   |
| Hijyen ölçütleri                | : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. |

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

|                   |                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saklama koşulları | : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Sadece orijinal kabında saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

# PALMAROSA YAĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

#### Kişisel koruyucu donanım:

Eldivenler. Koruyucu gözlükler.

#### Ellerin koruması:

Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler. Spesifik tavsiyeler için tedarikçinize danışın. Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır. Kopma süresi: İmalatçının talimatlarına bkz.

#### Gözlerin koruması:

sıkı oturan koruyucu gözlükler

#### Deri ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

#### Solunum yollarının koruması:

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

#### Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

#### Tüketicinin maruziyet kontrolü:

Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

#### Diğer bilgiler:

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Fiziksel hali                            | : Sıvı            |
| Renk                                     | : Mevcut veri yok |
| Koku                                     | : Mevcut veri yok |
| Koku eşiği                               | : Mevcut veri yok |
| pH                                       | : Mevcut veri yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)   | : Mevcut veri yok |
| Erime noktası                            | : Uygulanmaz      |
| Donma noktası                            | : Mevcut veri yok |
| Kaynama noktası                          | : Mevcut veri yok |
| Parlama noktası                          | : 93 °C           |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı          | : Mevcut veri yok |
| Ayrışma sıcaklığı                        | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                 | : Uygulanmaz      |
| Buhar basıncı                            | : Mevcut veri yok |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu           | : Mevcut veri yok |
| Bağıl yoğunluk                           | : Mevcut veri yok |
| Çözünürlük                               | : suda çözünmez.  |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, kinematik                     | : Mevcut veri yok |

# PALMAROSA YAĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Viskozite, dinamik     | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı özellikler   | : Mevcut veri yok |
| Oksitleyici özellikler | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı sınırlar     | : Mevcut veri yok |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Akut toksisite (ağız yoluyla)  | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (solunum ile)   | : Sınıflandırılmadı |

#### Geraniol (106-24-1)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| LD50 ağız yolu | 3600 mg/kg vücut ağırlığı |
|----------------|---------------------------|

#### Linalool (78-70-6)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| LD50 ağız yolu | 2790 mg/kg vücut ağırlığı |
|----------------|---------------------------|

#### Nerol (106-25-2)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| LD50 ağız yolu | 4500 mg/kg vücut ağırlığı |
|----------------|---------------------------|

#### cis-beta-Ocimene (3338-55-4)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| LD50 ağız yolu | 5000 mg/kg vücut ağırlığı |
|----------------|---------------------------|

#### Geranial (141-27-5)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| LD50 cilt yolu | 2250 mg/kg vücut ağırlığı |
|----------------|---------------------------|

# PALMAROSA YAĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### Neral (106-26-3)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| LD50 cilt yolu | 2250 mg/kg vücut ağırlığı |
|----------------|---------------------------|

### Citral (5392-40-5)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| LD50 cilt yolu | 2250 mg/kg vücut ağırlığı |
|----------------|---------------------------|

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Cilt aşınması/tahrişi                   | : Cilt tahrişine yol açar.               |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi             | : Ciddi göz hasarına yol açar.           |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| Eşey hücre mutajenitesi                 | : Sınıflandırılmadı                      |
| Kanserojenite                           | : Sınıflandırılmadı                      |
| Üreme sistemi toksisitesi               | : Sınıflandırılmadı                      |
| BHOT-tek maruz kalma                    | : Sınıflandırılmadı                      |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma               | : Sınıflandırılmadı                      |
| Aspirasyon zararı                       | : Sınıflandırılmadı                      |

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksisite

|                                                 |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekoloji - genel                                 | : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.          |
| Sucul ortama için zararlı, (akut)               | : Sınıflandırılmadı                                                                                                                |
| Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) | : Sınıflandırılmadı                                                                                                                |
| Hızlı şekilde bozunmaz                          |                                                                                                                                    |
| Ek bilgiler                                     | : Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın. Çevreye verilmesinden kaçının. |

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

|                                                 |                                                                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Bölgesel düzenlemeler (atıklar)                 | : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.                                   |
| Atık işleme yöntemleri                          | : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin. |
| Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler | : Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.                                 |
| Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri                   | : Evsel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin.                                          |

# PALMAROSA YAĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

| ADR                                             | IMDG       | IATA       | ADN        | RID        |
|-------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>14.1. UN Numarası</b>                        |            |            |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>           |            |            |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b> |            |            |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>                  |            |            |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>                  |            |            |            |            |
| Uygulanmaz                                      | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz | Uygulanmaz |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır                 |            |            |            |            |

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

#### Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

#### Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

#### İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanmaz

#### Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

### 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### 15.1.1. AB Mevzuatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok

Palmarosa oil REACH Aday listesinde değil.

Palmarosa oil REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

Palmarosa oil; tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatına ilişkin 4 Temmuz 2012 tarihli ve (AB) 649/2012 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği'ne tabi değildir.

Palmarosa oil, kalıcı organik kirleticilere ilişkin 20 Haziran 2019 tarihli ve (EU) 2019/1021 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği'ne tabi değildir

##### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

###### Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK)

: WGK 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (AwSV'ye göre sınıflandırma; Kimlik No 5826)

Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV)

: Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

###### Hollanda

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen

: Palmarosa oil liste içinde yer alır

SZW-lijt van mutagene stoffen

: Palmarosa oil liste içinde yer alır

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Madde liste içinde yer almaz

giftige stoffen – Borstvoeding



# PALMAROSA YAĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

### Danimarka

Yangın tehlikesi sınıfı : Sınıf III-1  
Depo birimi : 50 litre  
Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : Danimarka Adalet Bakanlığı'na göre alevlenir; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir  
Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## KISIM 16: Diğer bilgiler

### Kısaltmalar ve akronimler:

|       |                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması               |
| ADR   | Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması                |
| ATE   | Akut toksisite tahmini                                                                                |
| BCF   | Biyoderişim katsayısı                                                                                 |
| CLP   | Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT)                    |
| DMEL  | Türetilmiş Minimal Etki seviyesi                                                                      |
| DNEL  | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi                                                                     |
| EC50  | Ortalama etkili derişim                                                                               |
| IARC  | Uluslararası Kanseri Araştırma Merkezi                                                                |
| IATA  | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği                                                                |
| IMDG  | Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler                                                              |
| LC50  | Ortalama ölümcül derişim                                                                              |
| LD50  | Ortalama ölümcül doz                                                                                  |
| LOAEL | Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi                                                                  |
| NOAEC | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim                                                                      |
| NOAEL | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye                                                                       |
| NOEC  | Etki Gözlenmeyen Derişim                                                                              |
| OECD  | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü                                                                 |
| PBT   | Kalıcı Biyobirikimli Zehirli                                                                          |
| PNEC  | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim                                                                    |
| REACH | 1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama |
| RID   | Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat                              |
| GBF   | Güvenlik Bilgi Formu                                                                                  |
| STP   | Kanalizasyon arıtma tesisi                                                                            |
| TLM   | Ortalama Tahammül Sınırı                                                                              |
| vPvB  | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli                                                                       |

# PALMAROSA YAĞI

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veri kaynakları    | : 1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ. Tedarikçinin güvenlik belgeleri. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). |
| Eğitim tavsiyeleri | : Bu ürünün normal kullanımı ile ambalaj üzerindeki talimatlara uygun kullanım kastedilmektedir.                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                  | Sucul ortam için zararlı - Akut zararlılık, Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 2                | Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3                | Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 3 |
| Aquatic Chronic 4                | Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 4 |
| Asp. Tox. 1                      | Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1               |
| Eye Dam. 1                       | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1    |
| Eye Irrit. 2                     | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2    |
| Flam. Liq. 3                     | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3               |
| Skin Irrit. 2                    | Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2           |
| Skin Sens. 1                     | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1             |
| Skin Sens. 1B                    | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1B            |
| H226                             | Alevlenir sıvı ve buhar.                                 |
| H304                             | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  |
| H315                             | Cilt tahrişine yol açar.                                 |
| H317                             | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.                   |
| H318                             | Ciddi göz hasarına yol açar.                             |
| H319                             | Ciddi göz tahrişine yol açar.                            |
| H400                             | Sucul ortamda çok toksiktir.                             |
| H411                             | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.             |
| H412                             | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.            |
| H413                             | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.  |

### SDS EU (REACH EK II)

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmenden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilginiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.