# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Revizyon Tarihi: 18.10.2026 | Versiyon: 1.4

## 1. Madde/Karışım ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

### 1.1 Ürün Tanımlayıcı

| | |
|---|---|
| **Ürün Adı:** | Isparta gülü Absolüsü (%74–84 feniletil alkol) |
| **Ürün Kodu:** | AF-RODA1ABS |
| **CAS No.:** | Uygulanamaz (karışım) |
| **EC No.:** | Uygulanamaz (karışım) |
| **INCI Adı:** | Rosa Damascena Flower Extract |

### 1.2 İlgili Tanımlanmış Kullanımlar

Tanımlanmış Kullanımlar: Gıda, içecek, şekerleme, kozmetik, ev bakım ürünleri ve mum uygulamaları için koku ve aroma bileşeni. Yalnızca endüstriyel ve profesyonel formülasyon kullanımı içindir.

Önerilmeyen Kullanımlar: Cilde veya mukozalara seyreltilmeden uygulanmaz. Enjeksiyon, nebülizatörle inhalasyon veya bebek ve küçük çocuklarda kullanım için değildir. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız.

### 1.3 Tedarikçi Bilgileri

| | |
|---|---|
| **Şirket:** | ALTRAFLORA DOĞAL BİTKİ ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ |
| **Adres:** | Zafer Mah. 1033/2 Sk. No: 16/A, Merkezefendi / Denizli, 20020, Türkiye |
| **Telefon:** | +90 538 051 7405 |
| **E-posta:** | info@altraflora.com |

1.4 Acil Durum İletişimi: +90 538 051 7405 (7/24)

## 2. Tehlike Tanıtımı

### 2.1 Sınıflandırma

SEA Yönetmeliği ve (AT) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca sınıflandırma:

- Akut Tok. 4 — H302: Yutulması halinde zararlıdır.
- Cilt Tah. 2 — H315: Cilt tahrişine yol açar.
- Cilt Hassas. 1 — H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- Göz Hsr. 1 — H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

### 2.2 Etiket Unsurları

Uyarı kelimesi: Tehlike. Zararlılık işaretleri: GHS05 (Aşınma), GHS07 (Ünlem işareti). Zararlılık ifadeleri: H302 Yutulması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. Önlem ifadeleri: P264 Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın. P270 Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içecek içmeyin veya sigara içmeyin. P280 Koruyucu eldiven/göz koruyucu kullanın. P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. P330 Ağzınızı çalkalayın. P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ve sabun ile yıkayın. P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. P501 İçeriği/kabı yerel/ulusal mevzuata uygun olarak bertaraf edin. İçerdiği maddeler: 2-feniletanol, sitronellol, geraniol, nerol, öjenol. Karışımın en fazla %13 oranındaki kısmı akut toksisitesi bilinmeyen bileşen(ler)den oluşur.

### 2.3 Diğer Tehlikeler

PBT/vPvB Değerlendirmesi: REACH kapsamında PBT veya vPvB kriterlerini karşılamaz.

## 3. Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

### 3.1 Madde/Karışım

**Botanik Adı:** Rosa × damascena Mill.

**Bitki Kısmı:** Çiçek yaprakları

**Ekstraksiyon Yöntemi:** Taze çiçek yapraklarının çözücü ekstraksiyonu (absolü)

**Köken:** Türkiye

**Anahtar Aktif Bileşikler:**

| Bileşik | İçerik |
|---|---|
| 2-Feniletanol (CAS 60-12-8, EC 200-456-2; Akut Tok. 4 H302, Göz Tah. 2 H319) | Mevcut |
| Sitronellol (CAS 106-22-9, EC 203-375-0; Cilt Tah. 2 H315, Cilt Hassas. 1 H317, Göz Tah. 2 H319) | Mevcut |
| Geraniol (CAS 106-24-1, EC 203-377-1; Cilt Tah. 2 H315, Cilt Hassas. 1 H317, Göz Hsr. 1 H318) | Mevcut |
| Öjenol (CAS 97-53-0, EC 202-589-1; Cilt Hassas. 1 H317, Göz Tah. 2 H319) | Mevcut |
| Nerol (CAS 106-25-2, EC 203-378-7; Cilt Tah. 2 H315, Cilt Hassas. 1 H317, Göz Hsr. 1 H318) | Mevcut |

## 4. İlk Yardım Önlemleri

**Genel Tavsiye** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa ürünün ambalajını veya etiketini yanınızda bulundurun. Kişiyi maruz kalma alanından uzaklaştırın ve kirlenmiş giysilerini çıkarın.

**Solunması** Temiz havaya çıkarın. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım alın.

**Cilt Teması** Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cildi bol su ve sabunla yıkayın. Ciltte tahriş veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alın.

**Göz Teması** Göz kapaklarını açık tutarak gözleri hemen en az 15 dakika boyunca suyla dikkatlice durulayın. Varsa ve kolayca çıkarılabiliyorsa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİ (114) veya doktoru arayın.

**Yutulması** Ağzını suyla çalkalatın. Kusturmayın. Kişi kendini iyi hissetmiyorsa veya ağız ya da boğazdaki tahriş geçmezse ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİ (114) veya doktoru arayın.

**En Önemli Belirtiler** Yutulursa bulantı, kusma ve karın rahatsızlığı; ciltte kızarıklık ve tahriş; alerjik cilt reaksiyonu (kaşıntı, döküntü); ciddi göz hasarı (ağrı, kızarıklık, görme bozukluğu).

**Hekime Notlar** Belirtilere yönelik tedavi uygulayın.

## 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

| | |
|---|---|
| **Uygun Söndürme Maddeleri** | Köpük, karbondioksit ($CO_2$), kuru kimyasal toz, su spreyi. |
| **Uygun Olmayan Söndürme Maddeleri** | Su jeti (yangını yayabilir). |
| **Özel Tehlikeler** | Parlama noktası: > 100 °C (kapalı kap, tipik değer). Yanma sonucu karbon oksitleri açığa çıkar. |

## 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

| | |
|---|---|
| **Kişisel Önlemler** | Cilt ve gözle temasından kaçının. Koruyucu ekipman kullanın. Dikkat: dökülen ürün kaygan yüzey oluşturabilir. |
| **Çevresel Önlemler** | Kanalizasyon, su yolları ve toprağa girişini önleyin. Biyobozunur olması beklenir. |
| **Sınırlama ve Temizlik** | İnert emici madde, kum veya toprakla emdirin. Yerel düzenlemelere göre bertaraf edin. |

## 7. Elleçleme ve Depolama

### 7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Cilt ve gözle temasından kaçının. Elleçledikten sonra ellerinizi iyice yıkayın. Isı ve tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Dökülmelerden kaçının. Çalışma alanında yemek yemeyin, içecek içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş iş giysilerini işyeri dışına çıkarmayın.

### 7.2 Güvenli Depolama Koşulları

| | |
|---|---|
| **Depolama Sıcaklığı** | 15–25 °C sıcaklıkta saklayın. Isı ve güneş ışığından koruyun. |
| **Ambalaj Malzemeleri** | Koyu cam, paslanmaz çelik, gıda kalitesinde HDPE. |
| **Raf Ömrü** | Uygun koşullarda saklandığında 24 ay |

## 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1 Kontrol Parametreleri: Mesleki maruz kalma sınırları belirlenmemiştir.

| | |
|---|---|
| **Mühendislik Kontrolleri** | Yeterli havalandırma sağlayın. |
| **Göz/Yüz Koruması** | Sıkı oturan koruyucu gözlük veya yüz siperi kullanın (EN 166). |
| **El Koruması** | Koruyucu eldiven kullanın (ör. nitril kauçuk, EN ISO 374-1). |

## 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

| | |
|---|---|
| **Görünüm** | Viskoz, kehribardan turuncu-kırmızıya sıvı |
| **Koku** | Derin güllü, ballı, mumsu-çiçeksi |
| **pH** | Uygulanamaz |
| **Parlama Noktası** | > 100 °C (kapalı kap, tipik değer) |
| **Yoğunluk** | 20 °C'de 1,0 g/cm³ |
| **Suda Çözünürlük** | Suda çözünmez; sabit yağlarla karışır, etanolde çözünür |
| **Viskozite** | Viskoz sıvı |
| **Çözücü Kalıntıları** | Absolü, çözücü ekstraksiyonuyla elde edilir; eser miktarda çözücü kalıntısı bulunabilir. |

## 10. Kararlılık ve Tepkime

| | |
|---|---|
| **Kimyasal Kararlılık** | Önerilen depolama koşullarında kararlıdır. Hava ve ışığa maruz kalınca oksitlenebilir. |
| **Kaçınılması Gereken Koşullar** | Yüksek sıcaklıklar, hava ve ışığa uzun süreli maruz kalma, tutuşma kaynakları. |
| **Uyumsuz Maddeler** | Güçlü oksitleyiciler, derişik asitler, güçlü bazlar. |

## 11. Toksikolojik Bilgiler

| | |
|---|---|
| **Akut Oral Toksisite** | Yutulması halinde zararlıdır (Akut Tok. 4, H302). Dayanak (CLP hesaplama yöntemi): ATEmix 470 ile 541 mg/kg vücut ağırlığı arasındadır; 2-feniletanol içeriği (%74–84) ve bildirilen en düşük oral LD50 değeri (kobay, 400 mg/kg; HSDB) üzerinden, akut toksisitesi bilinmeyen bileşenler için CLP Ek I 3.1.3.6.2.3 düzeltmesiyle hesaplanmıştır. |
| **Cilt Tahrişi** | Cilt tahrişine yol açar (Cilt Tah. 2, H315). |
| **Göz Tahrişi** | Doğrudan temasta ciddi göz hasarına yol açar (H318). |
| **Solunum Yolu veya Cilt Hassaslaşması** | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir (Cilt Hassas. 1, H317). |
| **Kanserojenlik** | Kanserojenlik açısından sınıflandırılmamıştır. Doğal olarak metilöjenol içerir (IARC Grup 2A; NTP Kanserojenler Raporu'nda listelenmiştir); bkz. Bölüm 15. |

## 12. Ekolojik Bilgiler

| | |
|---|---|
| **Toksisite** | Sucul çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. |
| **Biyobozunurluk** | Kolayca biyobozunur olması beklenir. |
| **Biyobirikim** | Önemli bir biyobirikim beklenmez. |

## 13. Bertaraf Bilgileri

| | |
|---|---|
| **Ürün Bertarafı** | Yerel düzenlemelere göre bertaraf edin. Kanalizasyona dökmeyin. |
| **Atık Kodu** | 16 03 05* (Atık Yönetimi Yönetmeliği Ek-4 / EWC) — tehlikeli maddeler içeren organik atıklar |

## 14. Taşımacılık Bilgileri

Taşıma açısından tehlikeli mal olarak sınıflandırılmamıştır (ADR/RID/IMDG/IATA).

| | |
|---|---|
| **UN numarası** | Düzenlemeye tabi değildir |
| **Taşımacılık zararlılık sınıfı** | Düzenlemeye tabi değildir |
| **Çevresel zararlar** | Çevre için zararlı: Hayır (ADR/RID/IATA); Deniz kirletici: Hayır (IMDG) |

## 15. Mevzuat Bilgileri

AB Mevzuatı: REACH – Uyumlu | CLP – Sınıflandırılmıştır (SEA Yönetmeliği uyarınca da); bkz. Bölüm 2 | Kozmetik Yönetmeliği (AT) No 1223/2009 – Uygun olduğu yerde uyumlu

ABD Mevzuatı: FDA – Amaçlanan kullanım için uyumlu | TSCA – Uygun olduğu yerde listelenmiştir

(AT) 1223/2009 sayılı Tüzüğün Ek III listesinde yer alan koku alerjenlerini içerir. Ciltte kalan ürünlerde % 0,001, durulanan ürünlerde % 0,01 üzerinde kozmetik etiketinde beyan edilmelidir. Doğal olarak metilöjenol içerir; ≤ % 0,20 düzeyinde kontrol edilir. Aromalar için geçerli sınırlara uyulmalıdır.

## 16. Diğer Bilgiler

**Ürün Spesifikasyonları**

| | |
|---|---|
| **Botanik Kaynak** | Rosa × damascena Mill. |
| **Kullanılan Bitki Kısmı** | Çiçek yaprakları |
| **Ekstraksiyon Yöntemi** | Taze çiçek yapraklarının çözücü ekstraksiyonu (absolü) |
| **Menşe Ülkesi** | Türkiye |
| **Raf Ömrü** | 24 ay |
| **Depolama** | 15–25 °C sıcaklıkta saklayın, ışıktan koruyun |

Revizyon Bilgileri: Revizyon Tarihi: 18.10.2026 | Versiyon: 1.4 | Önceki sürüme göre değişiklikler: Bölüm 2, 3, 4, 7, 8 ve 11.

Literatür Kaynakları: IFRA Standards, 51st Amendment; EFSA'nın metilöjenol hakkındaki görüşü; ECHA C&L Inventory.

Sorumluluk Reddi: Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, yayım tarihindeki bilgilerimize göre doğrudur. Güvenli elleçleme, kullanım, depolama, taşıma ve bertaraf için rehberlik amaçlıdır ve garanti veya kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir.

Güvenlik Bilgi Formu Sonu