GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Revizyon Tarihi: 18.10.2026 | Versiyon: 1.3

1. Madde/Karışım ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

1.1 Ürün Tanımlayıcı

Ürün Adı:	Meyan Kökü CO_2 Ekstraktı
Ürün Kodu:	AF-GLGL1TSF
CAS No.:	84775-66-6
EC No.:	283-895-2
INCI Adı:	Glycyrrhiza Glabra Root Extract

1.2 İlgili Tanımlanmış Kullanımlar

Tanımlanmış Kullanımlar: Kozmetik ve ağız bakım formülasyonları için bileşen (glabridin kaynağı), gıda ve şekerlemeler için aroma bileşeni ve gıda takviyeleri için hammadde. Yalnızca endüstriyel ve profesyonel formülasyon kullanımı içindir.

Önerilmeyen Kullanımlar: Doğrudan tüketim için değildir. Cilde veya mukozalara seyreltilmeden uygulanmaz.

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

BM GHS uyarınca sınıflandırma; bu kategorinin SEA Yönetmeliği ve (AT) 1272/2008 sayılı Tüzükte (CLP) karşılığı yoktur:

• Göz Tah. 2B (BM GHS) — H320: Göz tahrişine yol açar.

2.2 Etiket Unsurları

SEA Yönetmeliği ve (AT) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca etiket bilgisi gerekmez. BM GHS etiket bilgileri: Uyarı kelimesi: Dikkat. Zararlılık işareti: yok. Zararlılık ifadeleri: H320 Göz tahrişine yol açar. Önlem ifadeleri: P264 Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın. P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

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:	Glycyrrhiza glabra L.
Bitki Kısmı:	Kökler ve rizomlar (kuru)
Ekstraksiyon Yöntemi:	Kurutulmuş kök ve rizomların süperkritik CO_2 ekstraksiyonu; taşıyıcısız saf ekstrakt
Köken:	Türkiye

Anahtar Aktif Bileşikler:

Bileşik	İçerik
Glabridin (CAS 59870-68-7)	>2,0 %
Diğer meyan flavonoitleri (hispaglabridin A ve B, 4'-O-metilglabridin)	Mevcut
Glisirizik asit (CAS 1405-86-3)	<0,2 %

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	Sabun ve suyla yıkayın. Tahriş gelişirse tıbbi yardım alın.
Göz Teması	Birkaç dakika suyla dikkatlice durulayın. Varsa ve kolayca çıkarılabiliyorsa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi geçmezse tıbbi yardım alın.
Yutulması	Ağzını suyla çalkalatın. Bilinci kapalı kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin. Kişi kendini iyi hissetmiyorsa tıbbi yardım alın.
En Önemli Belirtiler	Gözde kızarıklık, sulanma ve tahriş.
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. 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.

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	Yan korumalı güvenlik gözlüğü kullanın (EN 166).
El Koruması	Uzun süreli temas için kimyasala dayanıklı eldiven.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm	Koyu kehribar renkli viskoz yağ
Koku	Karakteristik meyan kökü kokusu
pH	Uygulanamaz
Parlama Noktası	>100 °C
Bağıl Yoğunluk	Belirlenmemiştir
Suda Çözünürlük	Suda çözünmez
Viskozite	Viskoz yağlı sıvı
Çözücü Kalıntıları	Yok (CO_2 ekstraksiyonu)

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	Akut oral toksisite açısından sınıflandırılmamıştır.
Cilt Tahrişi	Normal kullanımda cilt tahrişi açısından sınıflandırılmamıştır.
Göz Tahrişi	Doğrudan temasta göz tahrişine yol açar (BM GHS Göz Tah. 2B, H320).
Solunum Yolu veya Cilt Hassaslaşması	Cilt veya solunum yolu hassaslaştırıcısı olarak sınıflandırılmamıştır.
Kanserojenlik	Kanserojenlik açısından sınıflandırılmamıştır.

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 06 (Atık Yönetimi Yönetmeliği Ek-4 / EWC) — 16 03 05 dışındaki 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 – Sınıflandırma verilmemiştir (SEA Yönetmeliği uyarınca da); BM GHS sınıflandırması için 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

16. Diğer Bilgiler

Ürün Spesifikasyonları

Botanik Kaynak	Glycyrrhiza glabra L.
Kullanılan Bitki Kısmı	Kökler ve rizomlar (kuru)
Ekstraksiyon Yöntemi	Kurutulmuş kök ve rizomların süperkritik CO_2 ekstraksiyonu; taşıyıcısız saf ekstrakt
Menşe Ülkesi	Türkiye
Raf Ömrü	24 ay
Depolama	15–25 °C sıcaklıkta saklayın, ışıktan koruyun

Revizyon Bilgileri: Revizyon Tarihi: 18.10.2026 | Versiyon: 1.3 | Önceki sürüme göre değişiklikler: Bölüm 3, 5, 9 ve 16.

Literatür Kaynakları: AF-GLGL1TSF parti TDS'i (20260106-GLGL1TSF); 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