

<b>Malzemenin Adı</b> Name of the Material	:	Ayçiçek Yağı Sunflower Oil
<b>Malzemenin Kodu</b> Reference Material Code	:	UME RM 9903d
<b>Onay Tarihi</b> Issue Date	:	12.01.2022
<b>Son Revizyon Tarihi</b> Last Revision Date	:	12.01.2022 (Revizyon tarihçesi son sayfadadır)
<b>Geçerlilik Süresi</b> Validity Period	:	Satış tarihinden itibaren 6 ay
<b>Atanmış Değer</b> Assigned Value	:	

Parametre	Atanmış Değer <sup>[1]</sup>	Standart Sapma <sup>[2]</sup>
Kırılma İndisi (40 °C'de)	1,467	0,002

[1] Atanmış değer yeterlilik testi çalışmasına katılan 15 adet laboratuvar sonucunun ortanca değeridir.

[2] Yeterlilik testi çalışmasına katılan 15 laboratuvarın bildirdiği sonuçların standart sapma değeridir.

**Satış Tarihi**  
Sales Date

  
**Dr. Mustafa ÇETİNTAŞ**  
Enstitü Müdürü V.  
Acting Director

Sayfa 2 / 3 Page	<b>TÜBİTAK</b> <b>ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ</b>	<b>UME RM</b> <b>9903d</b>
---------------------	---	-------------------------------

## Tanımlama

### Description

Piyasadan temin edilen ayçiçeği yağı karıştırılarak homojen hale getirilmiş ve yaklaşık 100 mL olarak HDPE şişelerde paketlenmiştir. Şişeler vakumlanarak nemsiz ve kuru ortamda muhafaza edilmiştir. Örnekler "Ayçiçek Yağında Kırılma İndisi, Peroksit Sayısı, İyot Sayısı, Sabunlaşma Sayısı, Özgül Ağırlık ve Asitlik (Oleik Asit Cinsinden) Tayini" (KAR-G3RM-550.2020.01) yeterlilik testi çalışmasında kullanılmıştır.

## Kullanım Amacı

### Intended Use

Bu malzeme, ayçiçek yağında kırılma indisi tayinine yönelik kalite kontrol çalışmalarında kullanıma uygundur.

## Kullanım Talimatları

### Instructions for Use

Kullanım öncesi şişe içeriğinin karıştırılması gerekmektedir.

Şişenin açılması ve kullanımı sırasında malzemenin kirlenmesini, rutubet kapmasını ve buharlaşmasını önlemeye yönelik tüm önlemler alınmalıdır ve şişe kapağı uzun süre açık bırakılmamalıdır.

## Saklama Koşulları

### Storage Conditions

Malzeme kuru ve ışık görmeyen bir yerde, (20 ± 4) °C sıcaklıkta saklanmalıdır. TÜBİTAK UME, malzeme ile ilgili bildirdiği saklama koşulları ve kullanım talimatına uyulmaması nedeniyle malzemede meydana gelebilecek değişikliklerden sorumlu tutulamaz.

## Güvenlik Uyarıları

### Safety Information

Normal laboratuvar önlemleri uygulanır. Malzemenin mevcut olan güvenlik kurallarına göre kullanımı ve atılması önemle tavsiye edilir.

## Katılımcı

### Participant

Bu malzeme, yeterlilik testi çalışmasında kullanılmış olduğundan, TS EN ISO/IEC 17043:2013 gereğince çalışmaya katılan laboratuvarların bilgileri gizli tutulmaktadır.

Sayfa 3 / 3 Page	<b>TÜBİTAK</b> <b>ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ</b>	<b>UME RM</b> <b>9903d</b>
---------------------	---	-------------------------------

### Atanmış Değerin Belirlenmesinde Kullanılan Teknikler

*Techniques Used for Determination of the Assigned Values*

Bu çalışmaya katılan laboratuvarların analizlerde kullandıklarını bildirdikleri metotlar ve cihazlar aşağıda verilmiştir.

Parametre	Metot	Cihaz
Kırılma İndisi (40 °C'de)	TS EN ISO 6320	ABBE Refraktometresi Refraktometre
	TS 4960 ISO 6320	
	TS 894	
	TS 886	

### Revizyon Tarihiçesi

*Revision History*

Tarih	Açıklama
12.01.2022	İlk yayın.

**Bu bilgi formu, TÜBİTAK UME'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz bilgi formu geçersizdir.**

*This data sheet shall not be reproduced other than in full except with the permission of TÜBİTAK UME. Data sheet without signature and seal is not valid.*