

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

**1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**

**1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün Adı ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU  
Ürün tanımı Çamaşır suyu

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Kullanım alanı Temizlik ve hijyen amaçlı kullanılır:

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Firma Adı **A-101 Yeni Mağazacılık A.Ş**  
Burhaniye Mah. Nagehan Sok. No:4 B/1  
34676 Üsküdar- İSTANBUL  
Tel: 0850 822 99 00

Üretici Adı **KORUMA TEMİZLİK A.Ş**  
Adresi 1: Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad. No:43 Derince/ KOCAELİ  
Tel: 0262 302 01 30 E-mail:temizlik@koruma.com.tr www.korumatemizlik.com.tr  
Adresi 2: Kocabaş Mah. Atatürk\_3 Cad. Üretim Yeri No:225/1 Honaz/DENİZLİ  
Adresi 3: Menderes Mah.898. Sok. No:6 /A Kırıkhan/ HATAY  
Adresi: Demirciler OSB, Gebze V (KİMYA) İhtisas OSB, Şafak Türkay Cd. No:3, 41455  
Dilovası / KOCAELİ

Başvurulacak kişi/birim Nazlı KILIÇ (nazli@nameconsulting.com.tr)

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Ulusal zehir danışma merkeziyle iletişime geçin: 114  
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

**2. ZARARLILIK TANIMLANMASI**

**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

**2.1.1 Sınıflandırma (28848 T.C.)**

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.  
İnsan sağlığı Cilt Aşındırıcı 1B- H314  
Göz Hasarı 1- H318  
Çevre Sucul Akut 1 – H400  
Sucul Kronik 3 – H412

**2.2. Etiket unsurları**

**2.2.1. Etiketleme (28848 T.C.)**



*(Handwritten signature)*

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

GHS05 GHS09

**Uyarı kelimesi:** Tehlike

**İçindekiler:** Sodyum Hipoklorit, Aminler, C12-18 –alkildimetil, N- oksitler, Sodyum Hidroksit.

**Zararlılık İfadeleri**

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem İfadeleri**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P303 + P361 + P353: Cilt (veya saçın) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın.

P501 İçeriği/kabı yerel mevzuata göre bertaraf edin.

**2.3. Diğer zararlar**

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur.


PBT ve vPvB bileşen içermez.

**3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

**3.1. Maddeler**

Uygulanamaz.

**3.2. Karışımlar**

| Adı                                                                                           | EC Numarası. | CAS Numarası. | Konsantrasyon | (EC) No 1278/2008 (CLP) Yönetmeliğine göre sınıflandırma                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aqua                                                                                          | 231-791-2    | 7732-18-5     | ≤ 88,87       | Sınıflandırılmamıştır.                                                                                                                                       |
| Sodyum Hipoklorit                                                                             | 231-668-3    | 7681-52-9     | ≤ 5           | Cilt Aşındırıcı 1B - H314<br>Göz Hasarı 1 - H318<br>Sucul Akut 1 – H400<br>(M Faktör:10)<br>Sucul Kronik 2 – H411<br>(M Faktör:1)<br>Met. Aşındırıcı 1- H290 |
| Fatty acids,<br>C8-18 & C18 unsaturated                                                       | 266-929-0    | 67701-05-7    | ≤ 1           | Göz Tahrişi 2 –H319                                                                                                                                          |
| Amines, C12-18 –<br>alkyldimethyl, N- oxides                                                  | 931-341-1    | 68955-55-5    | ≤ 3,5         | Cilt Tahrişi 2 – H315<br>Göz Hasarı 1 - H318<br>Sucul Akut 1 – H400<br>Sucul Kronik 2 – H411                                                                 |
| Sodyum  it | 215-185-5    | 1310-73-2     | ≤ 1,6         | Cilt Aşındırıcı 1A - H314<br>Göz Hasarı 1 - H318                                                                                                             |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl<br>acetate                                                         | 243-718-1    | 20298-69-5    | ≤ 0,003       | Sucul Kronik 2 – H411                                                                                                                                        |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol                                                                     | 242-362-4    | 18479-58-8    | ≤ 0,003       | BHOT Tek Mrz.3- H336<br>Cilt Tahrişi 2 – H315<br>Göz Tahrişi 2 –H319                                                                                         |

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

|                                                                 |           |            |             |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,7-Dimethylocta-1,6-diene                                      | 219-433-3 | 2436-90-0  | ≤ 0,003     | Alevlenir Sıvı 3- H226<br>Cilt Tahrişi 2 – H315<br>Cilt Hassas. 1B - H317<br>Aspirasyon Toksikitesi 1-<br>H304<br>Sucul Akut 1 – H400<br>Sucul Kronik 1 – H410                                    |
| Diphenyl ether                                                  | 202-981-2 | 101-84-8   | ≤ 0,00075   | Göz Tahrişi 2 –H319<br>Sucul Akut 1 – H400 (M<br>Faktör:1)<br>Sucul Kronik 3 – H412 (M<br>Faktör:1)                                                                                               |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                          | 201-133-9 | 78-69-3    | ≤ 0,003     | Cilt Tahrişi 2 – H315<br>Göz Tahrişi 2 –H319<br>Cilt Hassas. 1B - H317                                                                                                                            |
| 3,7-Dimethylnona-2,6-<br>dienitrile                             | 263-214-5 | 61792-11-8 | ≤ 0,00075   | Sucul Kronik 2 – H411                                                                                                                                                                             |
| Cineole                                                         | 207-431-5 | 470-82-6   | ≤ 0,0003    | Alevlenir Sıvı 3- H226<br>Cilt Hassas. 1B - H317                                                                                                                                                  |
| (E)-3-Methyl-5-phenylpent-2-<br>enenitrile                      | 258-447-4 | 53243-60-0 | ≤ 0,0003    | Akut Toksikite 4- H302<br>(Oral: 500 mg/kg)<br>Cilt Hassas. 1A - H317<br>Sucul Kronik 3 – H412                                                                                                    |
| (Z)-3-Methyl-5-phenylpent-2-<br>enenitrile                      | 258-446-9 | 53243-59-7 | ≤ 0,0003    | Akut Toksikite 4- H302<br>(Oral: 500 mg/kg)<br>Cilt Hassas. 1A - H317<br>Sucul Kronik 3 – H412                                                                                                    |
| Citral                                                          | 226-394-6 | 5392-40-5  | ≤ 0,0003    | Cilt Tahrişi 2 – H315<br>Göz Tahrişi 2 –H319<br>Cilt Hassas. 1B - H317                                                                                                                            |
| Alkenes, C12-14,<br>hydroformylation products,<br>distn. Lights | 298-699-2 | 93821-14-8 | ≤ 0,000075  | Cilt Tahrişi 2 – H315<br>Cilt Hassas. 1 - H317<br>Sucul Akut 1 – H400 (M<br>Faktör:1)<br>Sucul Kronik 1 – H410 (M<br>Faktör:1)                                                                    |
| Dodecanenitrile                                                 | 219-440-1 | 2437-25-4  | ≤ 0,0000075 | Cilt Tahrişi 2 – H315<br>Sucul Akut 1 – H400 (M<br>Faktör:10)<br>Sucul Kronik 1 – H410 (M<br>Faktör:10)                                                                                           |
| Isoeugenol                                                      | 202-590-7 | 97-54-1    | ≤ 0,00003   | Akut Toksikite 4- H302<br>Akut Toksikite 4- H332<br>Akut Toksikite 4- H312<br>(Oral: 500 mg/kg)<br>Cilt Tahrişi 2 – H315<br>Göz Tahrişi 2 –H319<br>Cilt Hassas. 1A - H317<br>BHOT Tek Mrz.3- H335 |

Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Soluma

Solunması halinde: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

##### Yutma

YUTULMASI HALİNDE: Ağızınızı çalkalayın. Kusmaya ÇALIŞMAYIN.

##### Ciltle Temas

Cilt (veya saçın) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın. Gerekirse tıbbi yardım alın.

##### Gözlerle Temas

GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

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

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| Soluma         | : Baş dönmesi                                        |
| Yutma          | : Mide bulantısı, kusma.                             |
| Ciltle Temas   | : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur. |
| Gözlerle Temas | : Ciddi göz hasarına neden olur.                     |

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

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Ürün yanıcı değildir. Küçük yangınlar için kuru kimyasal, karbon dioksit, su spreyi veya alkole dayanıklı köpük kullanın

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda zehirli gazlar oluşabilir. Karbon monoksit (CO). Karbondioksit (CO2). Toz patlama tehlikesi yaratabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Cilt ve gözlerle temasını önlemek için uygun koruyucu giysi giyin. Suyu dikkatli ve bol miktarda kullanın.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümünde açıklanan şekilde koruyucu giysi giyin. Gözlerle temastan kaçının.

#### 6.2. Çevresel Önlemler

Kullanılan miktarların küçük olması nedeniyle önemli bir tehlike olarak değerlendirilmektedir.

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

Dökülenleri bol su ile yıkayınız. Havuzların veya akarsuların yıkama suyuyla kirlenmesini önleyin. Yanmaz, emici malzeme ile dökülen maddeyi emdirin. Kanalizasyona, su yollarına veya yere boşaltmayın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Etiketeki önlemleri dikkate alınız. Göz ile temasından kaçınınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz.

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

Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır. Doğrudan güneş ışınları da dahil olmak üzere ışıktan koruyun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

### 8.1. Kontrol Parametreleri

Maruz kalma yönergeleri, ürün ev ortamında amaçlandığı şekilde kullanıldığında geçerli değildir.

#### DNEL Değerleri

##### Sodyum Hipoklorit

- (DNEL) 1,55 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 3,1 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
- (DNEL) 1,55 mg/m<sup>3</sup> Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 3,1 mg/m<sup>3</sup> Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
- (DNEL) 1,55 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
- (DNEL) 3,1 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
- (DNEL) 1,55 mg/m<sup>3</sup> Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
- (DNEL) 3,1 mg/m<sup>3</sup> Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
- (DNEL) 260 µg/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

##### Sodyum Hidroksit

- (DNEL) 1 mg/m<sup>3</sup> Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 1 mg/m<sup>3</sup> Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus

##### Citral

- (DNEL) 9 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 2.7 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
- (DNEL) 1.7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 140 µg/cm<sup>2</sup> Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Genel Nüfus
- (DNEL) 140 µg/cm<sup>2</sup> Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Genel Nüfus
- (DNEL) 600 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalma Genel Nüfus

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

(DNEL) 24.7 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar  
(DNEL) 4.35 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus  
(DNEL) 7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar  
(DNEL) 2.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus  
(DNEL) 2.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Fatty acids, C8-18 & C18 unsaturated

(DNEL) 17.632 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar  
(DNEL) 4.348 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus  
(DNEL) 10 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar  
(DNEL) 5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus  
(DNEL) 2.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Amines, C12-18 -alkyldimethyl, N- oxides

(DNEL) 6.2 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar  
(DNEL) 1.53 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus  
(DNEL) 11 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar  
(DNEL) 5.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus  
(DNEL) 440 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Cineole

(DNEL) 7.05 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar  
(DNEL) 1.74 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Genel Nüfus  
(DNEL) 2 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar  
(DNEL) 1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus  
(DNEL) 600 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Diphenyl ether

(DNEL) 59 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar  
(DNEL) 7 mg/m<sup>3</sup> Yerel Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar  
(DNEL) 14 mg/m<sup>3</sup> Yerel Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar  
(DNEL) 25 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Çalışanlar

3,7-dimethyloctan-3-ol

(DNEL) 11.14 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar  
(DNEL) 2.75 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus  
(DNEL) 3.16 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar  
(DNEL) 190 µg/cm<sup>2</sup> Lokal Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar  
(DNEL) 1.58 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus  
(DNEL) 190 µg/cm<sup>2</sup> Lokal Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus  
(DNEL) 1.58 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile

(DNEL) 5.48 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkilere Uzun Süre Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar  
(DNEL) 966 µg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Genel Nüfus Uzun Süre Solunumla Maruz Kalma  
(DNEL) 1.55 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Çalışanlar  
(DNEL) 555 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus  
(DNEL) 555 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Isoeugenol

(DNEL) 6 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkilere Uzun Süre Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar  
(DNEL) 1,5 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Genel Nüfus Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma  
(DNEL) 1,71 mg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Çalışanlar  
(DNEL) 850 µg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus  
(DNEL) 850 µg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

**Dodecanenitrile**

(DNEL) 14 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkilere Uzun Süre Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar  
(DNEL) 2.1 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Genel Nüfus Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma  
(DNEL) 3.98 mg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Çalışanlar  
(DNEL) 1.42 mg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus  
(DNEL) 1.42 mg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

**PNEC Değerleri**

**Sodyum Hipoklorit**

Su Organizmaları için Tehlike  
Tatlı su 210 ng/L (1)  
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 260 ng/L (1)  
Deniz suyu 42 ng/L (1)  
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -  
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 4,69 mg/L (1)  
Tortu (tatlı su) Tortuya maruz kalınması beklenmiyor (1)  
Tortu (deniz suyu) Tortuya maruz kalınması beklenmiyor (1)  
Yırtıcı Hayvanlar için Tehlike  
İkincil zehirlenme 11,1 mg/kg gıda (1)

**Fatty acids, C8-18 & C18 unsaturated**

Tatlı su 31 - 130 µg/L (2)  
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 36 µg/L (2)  
Deniz suyu 3,1 - 13 µg/L (2)  
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 36 µg/L (1)  
Atık su arıtma tesisi (STP) 912 mg/L (2)  
Tortu (tatlı su) 1,67 - 11,32 mg/kg tortu kuru ağırlık (2)  
Tortu (deniz suyu) 0,167 - 1 130 000 ng/kg tortu kuru ağırlık (2)

**Amines, C12-18 -alkyldimethyl, N- oxides**

Tatlı su 33,5 µg/L (1)  
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 33,5 µg/L (1)  
Deniz suyu 3,35 µg/L (1)  
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -  
Atık su arıtma tesisi (STP) 24 mg/L (1)  
Tortu (tatlı su) 5,24 mg/kg tortu kuru ağırlık (1)  
Tortu (deniz suyu) 524 µg/kg tortu kuru ağırlık (1)

**Citral**

Su Organizmaları için Tehlike  
Tatlı su 6,78 µg/L (1)  
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 67,8 µg/L (1)  
Deniz suyu 678 ng/L (1)  
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -  
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 1,6 mg/L (1)  
Tortu (tatlı su) 125 µg/kg tortu dw (1)  
Tortu (deniz suyu) 12,5 µg/kg tortu dw (1)

**2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol**

Su Organizmaları için Tehlike  
Tatlı su 27,8 µg/L (1)  
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 278 µg/L (1)  
Deniz suyu 2,78 µg/L (1)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -  
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)  
Tortu (tatlı su) 594 µg/kg tortu dw (1)  
Tortu (deniz suyu) 59,4 µg/kg tortu dw (1)  
Tortu (deniz suyu) 385 µg/kg tortu dw (1)  
Tortu (tatlı su) 25,6 µg/kg tortu dw (1)  
Tortu (deniz suyu) 2,56 µg/kg tortu dw (1)

**Cineole**

Su Organizmaları için Tehlike  
Tatlı su 57 µg/L (1)  
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 570 µg/L (1)  
Deniz suyu 5,7 µg/L (1)  
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -  
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)  
Tortu (tatlı su) 1,425 mg/kg tortu dw (1)  
Tortu (deniz suyu) 142,5 µg/kg tortu dw (1)

**cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate**

Su Organizmaları için Tehlike  
Tatlı su 57 µg/L (2)  
Aralıklı salınımlar (tatlı su) -  
Deniz suyu 5,7 - 6 µg/L (2)  
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -  
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (2)  
Tortu (tatlı su) 7,62 mg/kg tortu dw (2)  
Tortu (deniz suyu) 762 µg/kg tortu dw (2)

**Diphenyl ether**

Su Organizmaları için Tehlike  
Tatlı su 455 ng/L (1)  
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 4,55 µg/L (1)  
Deniz suyu 45,5 ng/L (1)  
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -  
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)  
Tortu (tatlı su) 92,6 µg/kg tortu dw (1)  
Tortu (deniz suyu) 9,26 µg/kg tortu dw (1)

**3,7-dimethyloctan-3-ol**

Su Organizmaları için Tehlike  
Tatlı su 8,9 µg/L (1)  
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 89 µg/L (1)  
Deniz suyu 890 ng/L (1)  
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -  
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 450 mg/L (1)  
Tortu (tatlı su) 82,1 µg/kg tortu dw (1)  
Tortu (deniz suyu) 8,21 µg/kg tortu dw (1)

**Dodecanenitrile**

Tatlı su 1,08 µg/L (1)  
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 590 ng/L (1)  
Deniz suyu 108 ng/L (1)  
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 59 ng/L (1)  
Atık su arıtma tesisi (STP) 1,25 µg/L (1)  
Tortu (tatlı su) 208 µg/kg tortu kuru ağırlığı (1)  
Tortu (deniz suyu) 20,8 µg/kg tortu kuru ağırlığı (1)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Isoeugenol

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 4,7 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 47 µg/L (1)

Deniz suyu 470 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 4,7 µg/L (1)

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)

Tortu (tatlı su) 47 µg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 5 µg/kg tortu dw (1)

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Uygun mühendislik kontrolü: Veri yok.

Göz / yüz koruması: Sıkıca oturan güvenlik gözlükleri (kapalı gözlükler) (Sınıf EN 166) ve yüz maskesi.

El koruması: Uzun süreli veya tekrarlanan temas durumunda koruyucu eldiven giyin. Koruyucu eldivenler EN 374'e uygundur.

Diğer cilt ve vücut koruması: Kauçuk veya neopren eldiven ve uzun kollu tişört gibi koruyucu giysiler kullanın.

Hijyen ölçütleri: Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Ürün bulaşmış giysilerinizi kullanmayınız.

Yeniden kullanmadan önce kirlenmiş giysileri çıkartıp yıkayınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.

Solunum koruması: Normalde kişisel koruyucu solunum cihazı gerekmez. Buhar/aerosol salınımı durumunda solunum koruması.

Partikül filtresi EN 143 veya 149, Tip P2 veya FFP2, orta filtreleme kapasitesi (daha az katı ve sıvı partiküller zehirli maddeler).

Çevresel maruziyet kontrolleri: Veri yok.

### 9. FİZİKSEL KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Görünüm         | Viskoz Sıvı     |
| Renk            | Sarı-Yeşil      |
| Koku            | Karakteristik   |
| Koku Eşiği      | Uygun bilgi yok |
| Çözünürlük      | Uygun bilgi yok |
| Kaynama Noktası | Uygun bilgi yok |
| Erime Noktası   | Uygun bilgi yok |
| pH              | 12,5 – 13,5     |

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Parlama Noktası                    | Uygun bilgi yok |
| Buharlaştırma hızı(butil asetat=1) | Uygun bilgi yok |
| Tutuşabilirlik                     | Uygun bilgi yok |
| Alt/üst patlama limitleri          | Uygun bilgi yok |
| Buhar basıncı (mmHg)               | Uygun bilgi yok |
| Buhar yoğunluğu (air=1)            | Uygun bilgi yok |
| Dağılım katsayısı                  | Uygun bilgi yok |
| Tutuşma sıcaklığı                  | Uygun bilgi yok |
| Bozulma sıcaklığı                  | Uygun bilgi yok |
| Yoğunluk (20°C)                    | Uygun bilgi yok |
| Viskozite (20°C) (20 rpm,sp.2)     | 1300-2000 cP    |
| Ayrılma Katsayısı                  | Uygun bilgi yok |
| Solunabilirlik                     | Uygun bilgi yok |

9.2. Diğer Bilgiler

Bilgi mevcut değil.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Uygun depolama koşulları altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal sıcaklık koşullarında ve önerilen kullanımda kararlıdır. Öngörülen saklama koşulları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veribulunmamaktadır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

##### Sodyum Hipoklorit

Oral

LD50 1 100 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

LD0 626 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

Dermal

LD50 20 000 mg/kg canlı ağırlık (tavşan) [1]

LD0 14 420 mg/kg canlı ağırlık (tavşan) [1]

##### Fatty acids, C8-18 & C18 unsaturated

LD50 2 000 - 5 000 mg/kg bw (sıçan) [5]

##### Amines, C12-18 -alkyldimethyl, N- oxides

Oral yol:

Gözlemlenen olumsuz etki LD50 846 mg/kg vücut ağırlığı

Dermal yol:

Gözlemlenen olumsuz etki yok Ayrımcı doz 2 000 mg/kg vücut ağırlığı

##### Citral

Oral

LD50 6 800 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

Dermal

LD50 2 000 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

LD0 2 000 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

##### 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 3 020 mg/kg canlı ağırlık

##### cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate

Oral

LD50 4 600 mg/kg bw (rat) [1]

Dermal

LD50 5 000 mg/kg bw (rabbit) [1]

##### 3,7-Dimethylocta-1,6-diene

Oral

LD50 5 000 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

Dermal

LD50 5 000 mg/kg canlı ağırlık (tavşan) [1]

##### Diphenyl ether

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 2 830 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 7 940 mg/kg canlı ağırlık

3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile

Ağız yolu:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 2 000 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 2 000 mg/kg canlı ağırlık

Dodecanenitrile

Oral yol:

Olumsuz etki gözlenmedi LD50 3 400 mg/kg vücut ağırlığı

İnhalasyon yolu:

Olumsuz etki gözlenmedi LC50 70,1 mg/L hava

Dermal yol:

Olumsuz etki gözlenmedi LD50 4 231 mg/kg vücut ağırlığı

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Sodyum Hipoklorit

Balıklara kısa süreli dayanıklılık

LC50 (4 gün) 1,26 - 5 mg/L [4]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 2,4 - 8 mg/L [2]

Sodium Hidroksit

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 40,4 mg/L [2]

Fatty acids, C8-18 & C18 unsaturated

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 1,9 - 1 000 mg/L [8]

LC50 (48 saat) 1 - 10 g/L [3]

LC0 (4 gün) 1,2 - 1 000 mg/L [4]

LC0 (48 saat) 10 g/L [2]

LC100 (4 gün) 8,5 - 1 000 mg/L [4]

Balıklara uzun süreli toksisite

NOEC (28 gün) 2 - 6,4 mg/L [4]

LC50 (28 gün) 9,8 mg/L [2]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 1,7 - 4,8 mg/L [8]

EC50 (47 saat) 32 mg/L [2]

NOEC (48 saat) 1,5 - 4,8 mg/L [4]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite

NOEC (21 gün) 220 - 470 µg/L [4]

LOEC (21 gün) 220 - 650 µg/L [4]

EC50 (21 gün) 220 - 750 µg/L [4]

LC50 (21 gün) 580 µg/L [1]

NOELR (21 gün) 1,294 mg/L [1]

Su yosunları ve siyanobakteriler için toksisite

EC50 (72 saat) 900 - 7 600 µg/L [12]

NOEC (72 saat) 900 - 7 600 µg/L [12]

Amines, C12-18 -alkyldimethyl, N- oxides

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Balıklara kısa süreli toksisite  
LC50 (4 gün) 1,26 - 5 mg/L [4]  
Balıklara uzun süreli toksisite  
NOEC (10,067 ay) 420 µg/L [1]  
LOEC (10,067 ay) 880 µg/L [1]  
LOEC (15 gün) 980 µg/L [1]  
LC10 (4 ay) 460 µg/L [1]  
LC50 (4 ay) 870 µg/L [1]  
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite  
EC50 (48 saat) 2,4 - 8 mg/L [2]  
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite  
NOEC (21 gün) 700 µg/L [1]  
EC50 (21 gün) 880 - 1 040 µg/L [3]  
LC50 (21 gün) 960 µg/L [1]  
LC50 (4 gün) 1,01 mg/L [1]  
Su yosunları ve siyanobakteriler için toksisite  
EC50 (72 saat) 205 - 800 µg/L [5]  
NOEC (28 gün) 67 µg/L [1]  
NOEC (72 saat) 75 - 250 µg/L [3]

**Citral**

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite  
EC50 (48 saat) 6,8 mg/L [1]  
EC0 (48 saat) 3,13 mg/L [1]  
EC100 (48 saat) 25 mg/L [1]

**2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol**

Balıklara kısa süreli toksisite  
LC50 (4 gün) 27,8 mg/L [1]  
LC50 (72 saat) 27,8 mg/L [1]  
LC50 (48 saat) 27,8 mg/L [1]  
LC50 (24 saat) 27,8 mg/L [1]  
LC0 (4 gün) 19,9 mg/L [1]  
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite  
EC50 (48 saat) 38 mg/L [1]  
EC50 (24 saat) 47 mg/L [1]  
NOEC (48 saat) 10 mg/L [1]  
NOEC (24 saat) 18 mg/L [1]

**cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate**

Balıklara kısa süreli toksisite  
LC50 (4 gün) 5,6 mg/L [1]  
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite  
EC50 (48 saat) 17 mg/L [1]

**Diphenyl ether**

Balıklara kısa süreli toksisite  
LC50 (4 gün) 4,2 mg/L [1]  
LC50 (48 saat) 6 mg/L [1]  
LC50 (24 saat) 10 mg/L [1]  
NOEC (4 gün) 3,2 mg/L [1]  
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite  
EC50 (48 saat) 1,96 mg/L [1]  
EC50 (24 saat) 2,92 mg/L [1]  
LC50 (48 saat) 1 mg/L [1]  
EC100 (48 saat) 4,06 mg/L [1]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU**

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

EC100 (24 saat) 4,06 mg/L [1]

**Dodecanenitrile**

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 840 µg/L [1]

Balıklara uzun süreli toksisite

NOEC (28 gün) 65 µg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 59 µg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite

NOEC (21 gün) 71 µg/L [1]

Su yosunları ve siyanobakteriler için toksisite

EC50 (72 saat) 150 µg/L [1]

NOEC (72 saat) 54 µg/L [1]

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Bilgi mevcut değil.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Bilgi mevcut değil.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Hareketlilik:

Suda çözünmez.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB maddesi içermez.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi mevcut değil.

**13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa akmasına izin vermeyin. Atıkları ve kalıntıları yerel otorite gereksinimlerine göre bertaraf edin. Uzman imha şirketlerine başvurun. Çevre yöneticisi tüm önemli dökümlerden haberdar edilmelidir.

**14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

Genel Ürün, tehlikeli malların taşınmasına ilişkin uluslararası düzenleme kapsamındadır. (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. UN Numarası**

UN 3266

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

AŞINDIRICI SIVI, BAZİK İNORGANİK (SODYUM HİPOKLORİT)

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

ADR Sınıfı: VIII

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

IMDG Sınıfı VIII  
ICAO/IATA: VIII

Taşıma Etiketi:



#### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu II  
IMDG Ambalajlama grubu II  
ICAO-IATA Ambalajlama grubu II

#### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre Açısından Tehlikeli Madde/Denizi Kirleten Madde  
Çevreye Zararlı Bir Maddedir

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Paketleme talimatı: P001  
IBC02

Tehlike numarası: 80  
Tünel Kısıtlama Kodu: 2 (E)

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık  
Uygulanmaz.

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU LİMON KOKULU

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025  
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01  
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 16. DİĞER BİLGİLER

#### Kısaltmalar

ATE: Tahmini akut toksik doz  
vPvB: Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik  
IMDG: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin deniz yolu taşımacılık sözleşmesi  
IATA: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin hava yolu taşımacılık sözleşmesi  
ADR: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin kara yolu taşımacılık sözleşmesi  
ADN: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin deniz yolu taşımacılık sözleşmesi  
RID: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin demir yolu taşımacılık sözleşmesi  
ICAO-TI: Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Güvenli Taşınması için Teknik Talimatlar.  
CAS: Kimyasal kayıt numarası

#### Sınıflandırma Prosüdürleri

-

#### Zararlılık İfadeleri Tümü

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H290 Metalleri aşındırabilir.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H318 Ciddi göz hasarına neden olur.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 Rehavete ve baş dönmesine yol açabilir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun sürece kalıcı, çok toksik etki.  
H411 Sucul ortamda uzun sürece kalıcı, toksik etki.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Düzenleyen

Nazlı Kılıç / nazli@nameconsulting.com.tr

Sertifika Numarası: KDU01.32.02 Sertifika Tarihi: 20 Mayıs 2023

#### Feragatname

Bu bilgiler, yalnızca belirtilen özel malzeme ile ilgilidir ve herhangi bir başka malzeme ile kombinasyon halinde veya herhangi bir işlemde kullanılan bu tür malzeme için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler, şirketin bilgisi ve kanaatine göre, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilirdir. Bununla birlikte, doğruluğu, güvenilirliği veya eksiksizliği konusunda hiçbir garanti garantisi veya beyanı yapılmaz. Bu tür bilgilerin kendi özel kullanımını için uygunluğundan emin olmak kullanıcının sorumluluğundadır.