

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2025
Hazırlama Tarihi: 30.06.2024

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 BULUT ÇAMAŞIR YUMUŞATICI BAHAR TAZELİĞİ
Ürün tanımı Çamaşır Yumuşatıcısı

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım alanı Çamaşır Yumuşatıcısı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretimi Yapılan Firma BİM Birleşik Mağazalar A.Ş. Abdurrahman Gazi Mh. Ebubekir Cd. No:73 34887
Sancaktepe/İSTANBUL

Üretici Firma KORUMA TEMİZLİK A.Ş.
KOCAELİ: Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad. No:43 Derince/KOCAELİ
www.korumatemizlik.com.tr E-Mail: temizlik@koruma.com.tr Tel: 0262 302 01 30

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 Sınıflandırılmamıştır.
Çevre Sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

2.2.1. Etiketleme (28848 T.C.)

Uyarı kelimesi: -

İçindekiler: -

Zararlılık İfadeleri:

EUH208: Methylchloroisothiazolinone ve Methylisothiazolinone içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem İfadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

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

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak 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 | ≥ 94,66586 | Sınıflandırılmamıştır. |
| Fatty acids, C16-18 (even numbered) - and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized | 931-203-0 | 1335202-88-4 | ≤ 4,14 | Alev. Sıvı 3 – H226 |
| Izopropanol | 200-661-7 | 67-63-0 | ≤ 0,46 | Sucul Kronik 3 – H412 |
| Alkoller, C11-14-iso-, C13-zengin, etoksile | - | - | ≤ 0,024 | Göz Hasarı 1 - H318 Sucul Kronik 3 – H412 |
| Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, < 2% aromatikler | - | - | ≤ 0,009 | Asp. Tok. 1 – H304 |
| Glycol | 203-473-3 | 107-21-1 | ≤ 0,01625 | Göz Tah. 2 –H319 Cilt Hassas. 1B - H317 |
| Urea | 200-315-5 | 57-13-6 | ≤ 0,01625 | Göz Tah. 2 –H319 Cilt Hassas. 1B - H317 |
| Paraformaldehyde | 608-494-5 | 30525-89-4 | ≤ 0,01625 | Göz Tah. 2 –H319 Cilt Hassas. 1B - H317 |
| Methylchloroisothiazolinone | 247-500-7 | 26172-55-4 | ≤ 0,00075 | Akut Tok.2 H330 Akut Tok.2 H310 Akut Tok.3 H301 Cilt Aşnd.1C H314 Göz Hsr. 1 H318 Cilt Hassas.1A H317 Sucul Akut1 H400 Sucul Kronik1 H410 |
| Methylisothiazolinone | 220-239-6 | 2682-20-4 | ≤ 0,00075 | Akut Tok.2 H330 Akut Tok.2 H310 Akut Tok.3 H301 Cilt Aşnd.1C H314 |

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

| | | | | |
|---|-----------|--|------------|---|
| | | | | Göz Hsr.1 H318 Cilt Hassas.1A H317 Sucul Akut1 H400 Sucul Kronik1 H410 |
| Bronopol | 200-143-0 | 52-51-7 | ≤ 0,00003 | Akut Tok. – 4 –H312 Akut. Tok. 4 – H302 Cilt Tah. 2 – H315 Göz Hsr.1 H318 BHOT Tek Mrz. 3 – H335 Sucul Akut1 H400 Sucul Kronik 2 – H411 |
| Dimethicone | - | 63148-62-9 / 9006-65-9 / 9016-00-6 | ≤ 0,009 | Göz Tah. 2 –H319 |
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate | 243-718-1 | 20298-69-5 | ≤ 0,028125 | Sucul Kronik 2 – H411 |
| 2-phenylethanol | 200-456-2 | 60-12-8 | ≤ 0,02475 | Göz Tah. 2 –H319 Akut. Tok. 4 – H302 |
| α-Hexylcinnamaldehyde | 202-983-3 | 101-86-0 | ≤ 0,028125 | Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Akut1 H400 Sucul Kronik 2 – H411 |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | 250-954-9 | 32210-23-4 | ≤ 0,02475 | Cilt Hassas. 1B - H317 |
| 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate | 272-805-7 | 68912-13-0 | ≤ 0,028125 | Sucul Kronik 2 – H411 |
| Eugenol | 202-589-1 | 97-53-0 | ≤ 0,02475 | Göz Tah. 2 –H319 Cilt Hassas. 1B - H317 |
| Pentyl salicylate | 218-080-2 | 2050-08-0 | ≤ 0,007875 | Akut. Tok. 4 – H302 Sucul Akut1 H400 Sucul Kronik 1 – H410 |
| 2-Benzylideneheptanal | 204-541-5 | 122-40-7 | ≤ 0,007875 | Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Kronik 2 – H411 |
| Coumarin | 202-086-7 | 91-64-5 | ≤ 0,02475 | Akut. Tok. 4 – H302 Cilt Hassas. 1B - H317 |
| Citronellol | 203-375-0 | 106-22-9 | ≤ 0,02475 | Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 –H319 Cilt Hassas. 1B - H317 |
| Benzyl acetate | 205-399-7 | 140-11-4 | ≤ 0,007875 | Sucul Kronik 3 – H412 |
| Patchouli, ext. | 282-493-4 | 84238-39-1 | ≤ 0,007875 | Asp. Tok. 1 – H304 Sucul Kronik 2 – H411 |
| Dodecanal | 203-983-6 | 112-54-9 | ≤ 0,02475 | Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 –H319 Cilt Hassas. 1B - H317 |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide;(HHCB) | 214-946-9 | 1222-05-5 | ≤ 0,007875 | Sucul Akut1 H400 Sucul Kronik 1 – H410 |
| 2-Methylbutyl salicylate | 256-972-3 | 51115-63-0 | ≤ 0,007875 | Akut. Tok. 4 – H302 Sucul Kronik 2 – H411 |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde | 203-161-7 | 103-95-7 | ≤ 0,007875 | Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Kronik 3 – H412 |

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

| | | | | |
|---|-----------|------------|--------------|--|
| 2'-Acetonaphthone | 202-216-2 | 93-08-3 | ≤ 0,0028125 | Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 –H319 Sucul Kronik 2 – H411 |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one | 204-846-3 | 127-51-5 | ≤ 0,0028125 | Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Kronik 2 – H411 |
| 2-Methylundecanal | 203-765-0 | 110-41-8 | ≤ 0,0028125 | Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Akut1 H400 Sucul Kronik 1 – H410 |
| (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene | 227-813-5 | 5989-27-5 | ≤ 0,0028125 | Alev. Sıvı 3 – H226 Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Asp. Tok. 1 – H304 Sucul Akut1 H400 Sucul Kronik 3 – H412 |
| Undec-10-enal | 203-973-1 | 112-45-8 | ≤ 0,0028125 | Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Kronik 2 – H411 |
| 1,1-Dimethoxycyclododecane | 213-448-9 | 950-33-4 | ≤ 0,0028125 | Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Kronik 2 – H411 |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde | 268-264-1 | 68039-49-6 | ≤ 0,0028125 | Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Göz Tah. 2 –H319 Sucul Kronik 2 – H411 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | 259-174-3 | 54464-57-2 | ≤ 0,0028125 | Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Kronik 1 – H410 |
| Caryophyllene | 201-746-1 | 87-44-5 | ≤ 0,002475 | Cilt Hassas. 1B - H317 Asp. Tok. 1 – H304 |
| Undecenal | 215-656-5 | 1337-83-3 | ≤ 0,0007875 | Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Akut1 H400 Sucul Kronik 1 – H410 |
| 2,2,6-Trimethyl-α-propylcyclohexanepropanol | 274-892-7 | 70788-30-6 | ≤ 0,0007875 | Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Akut1 H400 Sucul Kronik 1 – H410 |
| Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate | 225-193-0 | 4707-47-5 | ≤ 0,002475 | Cilt Hassas. 1B - H317 |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one | 204-843-7 | 127-43-5 | ≤ 0,0007875 | Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Kronik 2 – H411 |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | 260-709-8 | 57378-68-4 | ≤ 0,00028125 | Akut. Tok. 4 (Oral) – H302 Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Akut1 H400 Sucul Kronik 1 – H410 |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene | 207-418-4 | 469-61-4 | ≤ 0,00028125 | Cilt Tah. 2 – H315 Asp. Tok. 1 – H304 Sucul Akut1 H400 Sucul Kronik 1 – H410 |
| isoeugenol | 202-590-7 | 97-54-1 | ≤ 0,01 | Akut. Tok. 4 (Oral) – H302 Akut Tok. 4 (Solunum)– H332 Akut Tok. 4 (Dermat)– H312 |

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2025
Hazırlama Tarihi: 30.06.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

| | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|--|
| | | | | Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 –H319 Cilt Hassas. 1B - H317 BHOT Tek Mrz. 3 – H335 |
| CI 42045 | 204-934-1 | 129-17-9 | ≤ 0.00034 | Sınıflandırılmamıştır. |

Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunma

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

Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Gözlerle Temas

Göz ile ilgili değil.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunma : Baş dönmesi
Yutma : Mide bulantısı, kusma.
Ciltle Temas : Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Gözlerle Temas : Bilinen bir semptomu yoktur.

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.

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

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 değerlendirilmemektedir.

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.

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. Uyumsuzlukları 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

Fatty Acids, C16-18 (Even Numbered) - And c18 Unsatd., Reaction Products With Triethanolamine, Di-Me Sulfate-Quaternized

(DNEL) 14.8 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli süreli Solunayla Maruz Kalma Çalışanlar

(DNEL) 2.61 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus

(DNEL) 105 mg/kg bw/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar

(DNEL) 37.5 mg/kg bw/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus

(DNEL) 1.5 µg/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Izopropanol

(DNEL) 500 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar

(DNEL) 1 000 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Solunayla Maruz Kalma Çalışanlar

(DNEL) 89 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus

(DNEL) 178 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Solunayla Maruz Kalma Genel Nüfus

(DNEL) 888 mg/kg µ/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar

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

(DNEL) 319 mg/kg μ /gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 26 μ g/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 51 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Oral Maruziyet Genel Nüfus

Alkoller, C11-14-İso-, C13-Zengin, Etoksile

(DNEL) 147.9 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 43.5 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 417 mg/kg μ /gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 250 mg/kg μ /gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 25 μ g/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Glycol

(DNEL) 35 mg/m³ Lokal Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 7 mg/m³ Lokal Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Genel Nüfus
(DNEL) 106 mg/kg μ /gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 53 mg/kg μ /gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus

Urea

(DNEL) 292 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 292 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 125 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 125 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 500 mg/kg μ /gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 500 mg/kg μ /gün Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 300 mg/kg μ /gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 300 mg/kg μ /gün Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 42 μ g/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 42 μ g/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Paraformaldehyde

(DNEL) 9 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 375 μ g/m³ Lokal Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 750 μ g/m³ Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 3.2 μ g/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 100 μ g/m³ Lokal Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 240 mg/kg μ /gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 37 μ g/cm² Lokal Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 102 mg/kg μ /gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 12 μ g/cm² Lokal Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 4.1 mg/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Methylchloroisothiazolinone

(DNEL) 20 μ g/m³ Lokal Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 40 μ g/m³ Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 20 μ g/m³ Lokal Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 40 μ g/m³ Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 90 μ g/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 110 μ g/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Methylisothiazolinone

(DNEL) 21 μ g/m³ Lokal Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 43 μ g/m³ Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 21 μ g/m³ Lokal Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 43 μ g/m³ Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 27 μ g/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BULUT ÇAMAŞIR YUMUŞATICI BAHAR TAZELİĞİYeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2025
Hazırlama Tarihi: 30.06.2024Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

(DNEL) 53 µg/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Bronopol

- (DNEL) 3,5 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 10,5 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 600 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 1.8 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 2.5 mg/m³ Lokal Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 2.5 mg/m³ Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 600 µg/m³ Lokal Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 600 µg/m³ Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 2 mg/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 2 mg/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 8 µg/cm² Lokal Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 8 µg/cm² Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 700 mg/kg µ/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 2,1 mg/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 4 µg/cm² Lokal Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 4 µg/cm² Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 180 µg/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 500 µg/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

2-phenylethanol

- (DNEL) 59.9 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 17.7 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 21.2 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 12.7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 5.1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 5.1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Eugenol

- (DNEL) 21.2 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 5.22 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 6 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 3 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 3 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Pentyl salicylate

- (DNEL) 3.17 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 780 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 900 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 450 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 450 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Coumarin

- (DNEL) 6.78 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1.69 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 790 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 390 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 390 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Citronellol

- (DNEL) 161.6 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 10 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 10 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar

(DNEL) 47.9 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 10 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 10 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 327.4 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 2.95 mg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 196.4 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 2.95 mg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 13.8 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Benzyl Acetate

(DNEL) 9 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 2.2 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 2.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 1.3 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 1.3 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Dodecanal

(DNEL) 47.9 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 12.3 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 14.1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 570 ng/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 280 ng/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB)

(DNEL) 13.5 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 4 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 36.7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 22 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 2.3 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde

(DNEL) 1.23 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 220 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 350 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 130 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 130 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

2'-Acetonaphthone

(DNEL) 1.63 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 287 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 462 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 165 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 165 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

(DNEL) 8.22 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1.45 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 375 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 44.6 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 35.5 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

2-Methylundecanal

(DNEL) 36.89 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 352.63 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar

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

(DNEL) 92.21 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 881.58 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 9.1 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 86.96 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 22.74 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 217.39 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 10.46 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 100 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 35.7 mg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 71.43 mg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 5.23 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 50 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 17.86 mg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 35.71 mg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 5.23 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 25 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene

(DNEL) 66.7 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 16.6 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 9.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 4.8 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 4.8 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Undec-10-enal

(DNEL) 16.4 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 2.47 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 4.67 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1.67 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 1.67 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Undecenal

(DNEL) 23.5 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 10 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 10 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 5.8 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 5 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 5 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 3.3 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1.7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 1.7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

(DNEL) 2.5 mg/kg bw/day Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1.25 mg/kg bw/day Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
CI 42045
(DNEL) 13.557 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 3.343 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 7.689 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 3.844 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 1.922 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

PNEC Değerleri

Fatty aAcids, c16-18 (Even Numbered) - And c18 Unsatd., Reaction Products With Triethanolamine, Di-Me Sulfate-Ouqternized
Tatlı su 22 µg/L (1)

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

Aralıklı salımlar (tatlı su) 19,1 µg/L (1)
Deniz suyu 2,24 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 1,9 µg/L (1)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 2,96 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 22,48 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 2,248 mg/kg tortu dw (1)

Alkoller, C11-14-İso-, C13-Zengin, Etoksile

Tatlı su 5 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 4,2 µg/L (1)
Deniz suyu 500 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 105,3 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 370 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 40 µg/kg tortu dw (1)

Urea

Temiz su 47 - 14.070 µg/L (2)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 100 mg/L (1)
Deniz suyu 1,407 mg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 100 mg/L (1)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 1 g/L (1)
Tortu (tatlı su) 68,66 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 6.866 mg/kg tortu dw (1)

Methylchloroisothiazolinone

Tatlı su 3,39 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 3,39 µg/L (1)
Deniz suyu 3,39 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 3,39 µg/L (1)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 230 µg/L (1)
Tortu (tatlı su) 27 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 27 µg/kg tortu dw (1)

Methylisothiazolinone

Tatlı su 3,39 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 3,39 µg/L (1)
Deniz suyu 3,39 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 3,39 µg/L (1)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 230 µg/L (1)
Tortu (tatlı su) Tanımlanmış tehlike yok (1)
Tortu (deniz suyu) Belirlenmiş bir tehlike yok (1)

Bronopol

Tatlı su 1,25 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 265 ng/L (1)
Deniz suyu 520 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 430 µg/L (1)
Tortu (tatlı su) 21,5 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 8,944 µg/kg tortu dw (1)

cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate

Su Organizmaları için Tehlike

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2025
Hazırlama Tarihi: 30.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

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)

2-phenylethanol

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 215 µg/L (2)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 2,15 mg/L (2)
Deniz suyu 21,5 µg/L (2)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (2)
Tortu (tatlı su) 1,454 mg/kg tortu dw (2)
Tortu (deniz suyu) 145,4 µg/kg tortu dw (2)

4-tert-Butylcyclohexyl Acetate

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 5,3 µg/L (2)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 53 µg/L (1)
Deniz suyu 530 ng/L (2)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 12,2 mg/L (2)
Tortu (tatlı su) 2,01 mg/kg tortu dw (2)
Tortu (deniz suyu) 210 µg/kg tortu dw (2)

3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 91 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) -
Deniz suyu 9,1 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 4,8 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 12,2 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 1,22 mg/kg tortu dw (1)

Eugenol

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 201,5 µg/L (1)
Aralıklı salımlar (tatlı su) 11,3 µg/L (1)
Deniz suyu 20,15 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) Tanımlanmış tehlike yok (1)
Tortu (tatlı su) 14,488 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 1,449 mg/kg tortu dw (1)

Pentyl salicylate

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 770 ng/L (1)
Aralıklı salımlar (tatlı su) 7,7 µg/L (1)
Deniz suyu 77 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 389 µg/kg tortu dw (1)

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

Tortu (deniz suyu) 38,9 µg/kg tortu dw (1)

Coumarin

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 19 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 14,2 µg/L (1)

Deniz suyu 1,9 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 6,4 mg/L (1)

Tortu (tatlı su) 150 µg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 15 µg/kg tortu dw (1)

Citronellol

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 2,4 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 24 µg/L (1)

Deniz suyu 240 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 580 mg/L (1)

Tortu (tatlı su) 25,6 µg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 2,56 µg/kg tortu dw (1)

Benzyl Acetate

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 18,4 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 40 µg/L (1)

Deniz suyu 1,84 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 8,55 mg/L (1)

Tortu (tatlı su) 526 µg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 52,6 µg/kg tortu dw (1)

Dodecanal

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 3,5 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 35 µg/L (1)

Deniz suyu 350 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

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

Tortu (tatlı su) 1,41 mg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 141 µg/kg tortu dw (1)

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCb)

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 6,8 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) -

Deniz suyu 440 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

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

Tortu (tatlı su) 2 mg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 394 µg/kg tortu dw (1)

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 8,8 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 14 µg/L (1)

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2025
Hazırlama Tarihi: 30.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

Deniz suyu 880 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 1 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 1,02 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 102 µg/kg tortu dw (1)

2'-Acetonaphthone

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 18 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 61,9 µg/L (1)
Deniz suyu 1,8 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 6,19 µg/L (1)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) Tanımlanmış tehlike yok (1)
Tortu (tatlı su) 1,29 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 129 µg/kg tortu dw (1)

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 1,43 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 14,3 µg/L (1)
Deniz suyu 143 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 1,43 µg/L (1)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 443 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 44,3 µg/kg tortu dw (1)

2-Methylundecanal

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 660 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 1,8 µg/L (1)
Deniz suyu 66 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 180 ng/L (1)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 265 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 26,5 µg/kg tortu dw (1)

(R)-p-mentha-1,8-diene: d-limonene

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 14 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) -
Deniz suyu 1,4 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 1,8 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 3,85 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 385 µg/kg tortu dw (1)

Undec-10-enal

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 20,1 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) -
Deniz suyu 2,01 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 625 µg/L (1)
Tortu (tatlı su) 94,5 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 9,45 mg/kg tortu dw (1)

Undecenal

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2025
Hazırlama Tarihi: 30.06.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 1,32 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 1,32 µg/L (1)
Deniz suyu 132 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 132 ng/L (1)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 24,7 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 96,9 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 9,69 µg/kg tortu dw (1)

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 3,3 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) -
Deniz suyu 330 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 89 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 8,9 µg/kg tortu dw (1)

CI 42045

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 45,95 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 459,5 µg/L (1)
Deniz suyu 4,595 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 111.523 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 5 506,105 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 550,611 mg/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 çıkartıpyıkayınız. 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

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

| | |
|--|-----------------|
| Görünüm | Kıvamlı Sıvı |
| Renk | Mavi |
| Koku | Karakteristik |
| Koku Eşiği | Uygun bilgi yok |
| Çözünürlük | Uygun bilgi yok |
| Kaynama Noktası | Uygun bilgi yok |
| Erime Noktası | Uygun bilgi yok |
| pH | 2,0-3,5 |
| Parlama Noktası | Uygun bilgi yok |
| Buharlaşma 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 | Uygun bilgi yok |
| Viskozite | 150-500 cps |
| Ayrılma Katsayısı | Uygun bilgi yok |
| Solunabilirlik | Uygun bilgi yok |

9.2. Diğer Bilgiler

Bilgi mevcut değil.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

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

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.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Fatty acids, C16-18 (even numbered) - and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Oral

LD50 4 480 - 5 000 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [2]

Dermal

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

Izopropanol

Oral

LD50 5 840 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

Solunum

LC50 (6 saat) 10 000 ppm (sıçan) [1]

Dermal

LD50 16,4 mL/kg canlı ağırlık (tavşan) [1]

Alkoller, C11-14-iso-, C13-zengin, etoksile

Oral

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

Dermal

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

Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, < 2% aromatikler

Oral

LD50 5 000 - 15 000 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [2]

Solunum

LC50 (4 saat) 4,951 - 9,3 mg/L hava (sıçan) [2]

Dermal

LD50 2 200 - 2 500 mg/kg canlı ağırlık (tavşan) [2]

LD50 3,16 mL/kg canlı ağırlık (tavşan) [2]

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

Glycol

Oral

LD50 7 712 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

Solunum

LC50 (6 saat) 2,5 mg/L hava (sıçan) [1]

Dermal

LD50 3 500 mg/kg canlı ağırlık (fare) [1]

Urea

Oral

LD50 14 300 - 15 000 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [2]

LD50 11 500 - 13 000 mg/kg canlı ağırlık (fare) [2]

Paraformaldehyde

Oral

LD50 460 - 832 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [10]

Solunum

LC50 (4 saat) 463 ppm (sıçan) [1]

Methylchloroisothiazolinone

Oral

LD50 64 - 561 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [5]

Solunum

LC50 (4 saat) 171 - 2 360 mg/m³ hava (sıçan) [4]

Dermal

LD50 1 008 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

LD50 87,12 - 660 mg/kg canlı ağırlık (tavşan) [2]

Methylisothiazolinone

Oral

LD50 120 - 327,7 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [6]

Solunum

LC50 (4 saat) 100 - 422 mg/m³ hava (sıçan) [6]

Dermal

LD50 242 - 2 000 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [2]

Bronopol

Oral

LD50 193 - 211 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [2]

Solunum

LC50 (4 saat) 120 - 1 140 mg/m³ hava (sıçan) [2]

Dermal

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

cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate

Oral

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

Dermal

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

2-phenylethanol

Oral yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 1 603 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 2 535 mg/kg canlı ağırlık

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2025
Hazırlama Tarihi: 30.06.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

4-tert-Butylcyclohexyl Acetate

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 3 370 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 4 680 mg/kg canlı ağırlık

3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate

Oral

LD50 5 000 mg/kg bw (sıçan) [1]

Dermal

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

Eugenol

Oral yol:

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

Solumun yolu:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LC50 2,6 mg/L hava

Pentyl salicylate

Oral yol:

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

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 20 000 mg/kg canlı ağırlık

Coumarin

Oral yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 520 mg/kg canlı ağırlık

Benzyl Acetate

Oral yol:

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

Solumun yolu:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LC50 766 mg/m³ hava

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 5 000 mg/kg canlı ağırlık

Dodecanal

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 23 100 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

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

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB)

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 3 000 mg/kg canlı ağırlık

Solumun yolu:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LC50 5,04 mg/L hava

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 3 250 mg/kg canlı ağırlık

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 3 180 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 5 000 mg/kg canlı ağırlık

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2025
Hazırlama Tarihi: 30.06.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

2'-Acetonaphthone

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 2 300 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

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

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 5 000 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 5 000 mg/kg canlı ağırlık

2-Methylundecanal

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 5 000 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 8 280 mg/kg canlı ağırlık

(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene

Oral yol:

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

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 5 000 mg/kg canlı ağırlık

Undec-10-enal

Oral yol:

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

Dermal yol:

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

Undecenal

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 5 000 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 5 000 mg/kg canlı ağırlık

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

Oral

LD50 5 000 mg/kg bw (sıçan) [1]

Dermal

LD50 5 000 mg/kg bw (sıçan) [1]

CI 42045

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 5 000 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 1 313.588 mg/kg bw

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Fatty Acids, c16-18 (Even Numbered) - And c18 Unsatt., Reaction Products With Triethanolamine, Di-Me Sulfate-Quaternized

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 1,91 mg/L [1]
LC50 (72 saat) 1,91 mg/L [1]
LC50 (48 saat) 1,91 mg/L [1]
LC50 (24 saat) 2 mg/L [1]
LC100 (4 gün) 2,42 mg/L [1]
Balıklara uzun süreli toksisite
NOEC (30 gün) 224 - 461 µg/L [2]
NOEC (6 gün) 461 µg/L [1]
EC10 (30 gün) 582 - 1 790 µg/L [3]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 2,23 mg/L [1]
EC0 (48 saat) 930 µg/L [1]
EC100 (48 saat) 4,46 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite
NOEC (21 gün) 268 - 984 µg/L [2]
EC10 (21 gün) 346 µg/L [1]
Suda yaşayan alglere ve siyanobakterilere karşı toksisite
EC50 (72 saat) 1,28 - 22,3 mg/L [9]
NOEC (72 saat) 650 - 9 250 µg/L [5]
LOEC (72 saat) 18,5 mg/L [1]
EC10 (72 saat) 590 - 25 770 µg/L [12]
Mikroorganizmalara karşı toksisite
EC50 (30 dakika) 60 mg/L [1]
EC10 (30 dakika) 29,6 mg/L [1]
EC0 (30 dakika) 24 mg/L [1]

Izopropanol

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 9,64 - 10 g/L [2]
Balıklara uzun süreli toksisite
NOELR (28 gün) 1 g/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (24 saat) 10 g/L [1]
LC50 (24 saat) 10 g/L [1]
EC0 (24 saat) 5 g/L [1]
LC0 (24 saat) 5 g/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite
NOELR (21 gün) 1 g/L [1]
Eklembacaklılar dışındaki karasal makroorganizmalara karşı toksisite
EC10 (28 gün) 12,15 mg/kg toprak ka [1]
LC50 (28 gün) 63,43 mg/kg toprak ka [1]
Karasal eklembacaklılara yönelik toksisite
EC10 (28 gün) 6,83 mg/kg toprak ka [1]
LC50 (28 gün) 35,67 mg/kg toprak ka [1]
Karasal bitkilere yönelik toksisite
EC10 (21 gün) 20,17 - 31,23 mg/kg toprak ka [2]
EC50 (14 gün) 105,26 - 163,03 mg/kg toprak ka [2]

Alkoller, C11-14-iso-, C13-zengin, etoksile

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 420 µg/L [1]
LL50 (4 gün) 640 µg/L [1]
Balıklara uzun süreli toksisite
NOEC (30 gün) 47 µg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EL50 (48 saat) 710 µg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite
NOEC (16 gün) 52 µg/L [1]
Suda yaşayan algelere ve siyanobakterilere karşı toksisite
EC50 (72 saat) 2,6 - 3,2 mg/L [2]
NOEC (72 saat) 1,5 - 2,2 mg/L [2]

Eklembacaklılar dışındaki karasal makroorganizmalara karşı toksisite
LC50 (14 gün) 178,512 mg/kg toprak ka [1]

Hidrokarbonlar, C11-C13, izoalkanlar, < 2% aromatikler

Balıklara kısa süreli toksisite
LL50 (4 gün) 1 g/L [2]
LL50 (72 saat) 1 g/L [2]
LL50 (48 saat) 1 g/L [2]
LL50 (24 saat) 1 g/L [2]
LL0 (4 gün) 1 g/L [2]
Balıklara uzun süreli toksisite
NOELR (28 gün) 217 µg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
LL50 (4 gün) 1 g/L [2]
LL50 (72 saat) 1 g/L [2]
LL50 (48 saat) 1 g/L [2]
LL50 (24 saat) 1 g/L [2]
LL0 (24 saat) 1 g/L [2]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite
NOELR (21 gün) 1 mg/L [1]
Suda yaşayan algelere ve siyanobakterilere karşı toksisite
EL50 (72 saat) 1 g/L [4]
NOELR (72 saat) 1 g/L [4]

Glycol

Balıklara yönelik kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 49 - 72,86 g/L [5]
Balıklara uzun süreli toksisite
NOEC (28 gün) 40 mg/L [4]
LC50 (28 gün) 1,5 g/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 100 mg/L [1]
LC50 (24 saat) 74,484 g/L [1]
EC0 (48 saat) 100 mg/L [1]
EC100 (48 saat) 100 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite
NOEC (7 gün) 8,59 - 24 g/L [2]
Suda yaşayan algelere ve siyanobakterilere karşı toksisite
IC50 (4 gün) 10,94 g/L [1]
NOEC (72 saat) 100 mg/L [2]

Urea

Balıklara yönelik kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 6,81 - 28 g/L [11]
LC50 (48 saat) 10 g/L [1]
LC50 (24 saat) 26,36 g/L [1]
LC0 (4 gün) 20 g/L [1]
LC0 (48 saat) 10 g/L [1]
Balıklara uzun süreli toksisite

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

EC10 (28 gün) 7,247 g/L [1]
EC50 (28 gün) 14,307 g/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (24 saat) 10 g/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite
EC10 (21 gün) 140,7 mg/L [1]
Suda yaşayan algelere ve siyanobakterilere karşı toksisite
EC50 (12 gün) 2,5 g/L [1]
EC50 (72 saat) 24,542 g/L [1]
NOEC (12 gün) 2,5 g/L [1]
NOEC (7 gün) 10 - 25 g/L [2]
EC10 (72 saat) 6,896 g/L [1]
Suda yaşayan omurgalılarda endokrin bozucu testi – in vivo
NOEC (10 gün) 5.145 g/L [2]
NOEC (7 gün) 1,2 g/L [1]
Eklembacaklılar dışındaki karasal makroorganizmalara karşı toksisite
NOEC (32,91 yıl) 4,29 mg/cm² [1]
NOEC (12.133 ay) 321,6 g/ha [1]
NOEC (11,2 ay) 3,22 mg/cm² [1]
NOEC (63 gün) 450 mg/kg toprak ka [1]
NOEC (49 gün) 450 mg/kg toprak ka [1]
Karasal eklembacaklılara yönelik toksisite
LD50 (4 gün) hayvan başına 1 µg [1]
NOEC (12.133 ay) 960 kg/ha [2]
NOEC (11,2 ay) 322 kg/ha [2]
NOED (8,4 ay) 357 kg/ha [2]
Karasal bitkilere yönelik toksisite
NOEC (2.959 yıl) 193 kg/ha [1]
NOEC (1.973 yıl) 224,17 - 480 kg/ha [2]
NOEC (12 ay) 120 - 240 kg/ha [2]
NOEC (4.433 ay) 643 kg/ha [1]
NOEC (60 gün) 257 - 500 kg/ha [2]
Toprak mikroorganizmalarına toksisite
NOEC (2.992 yıl) 142,6 mg/kg toprak ka [1]
NOEC (2,992 yıl) 50 - 1 372 kg/ha [5]
NOEC (24 gün) 2,358 g/kg toprak ka [1]
Kuşlar için toksisite
NOEC (21 gün) 150 000 mg/kg diyet [1]
LC50 (28 gün) 10 000 mg/kg diyet [1]
LC50 (21 gün) 150 000 mg/kg diyet [1]
NOEL (28 gün) 10 000 mg/kg diyet [1]
Memelilere yönelik toksisite
LC50 (4 gün) 4,824 mg/cm² [1]
LC0 (24 saat) 1 000 mg/kg canlı ağırlık [1]

Paraformaldehyde

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 6,7 - 24,1 mg/L [2]
LC50 (48 saat) 11,8 mg/L [1]
LC50 (24 saat) 31,8 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 5,8 mg/L [2]
LC50 (4 gün) 5,3 - 10,2 mg/L [4]
EC10 (48 saat) 1,9 mg/L [2]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite
NOEC (21 gün) 6,4 mg/L [1]

Suda yaşayan alglere ve siyanobakterilere karşı toksisite
EC50 (72 saat) 3,48 - 6,61 mg/L [8]
Mikroorganizmalara karşı toksisite
EC50 (3 saat) 19 - 20,4 mg/L [3]

Methylchloroisothiazolnone

Balıklara yönelik kısa süreli toksisite
LC50 (14 gün) 70 µg/L [1]
LC50 (4 gün) 190 - 300 µg/L [3]
NOEC (4 gün) 130 - 220 µg/L [3]
Balıklara uzun süreli toksisite
NOEC (35 gün) 46,4 µg/L [3]
NOEC (28 gün) 98 µg/L [1]
LOEC (28 gün) 144 µg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 7 - 160 µg/L [3]
EC50 (24 saat) 109 µg/L [1]
LC50 (4 gün) 282 µg/L [1]
LC50 (48 saat) 180 µg/L [1]
EC0 (48 saat) 53 µg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite
NOEC (21 gün) 11,1 - 1.050 µg/L [7]
EC50 (21 gün) 180 µg/L [1]
Suda yaşayan alglere ve siyanobakterilere karşı toksisite
EC50 (5 gün) 45,6 µg/L [1]
EC50 (4 gün) 35,7 µg/L [1]
EC50 (72 saat) 6,3 - 27,3 µg/L [3]
EC50 (48 saat) 18,1 - 37,1 µg/L [2]
EC50 (24 saat) 10,7 µg/L [1]

Methylisothiazolnone

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 4,77 - 6 mg/L [2]
LC50 (72 saat) 6 mg/L [1]
LC50 (48 saat) 6,2 mg/L [1]
LC50 (24 saat) 7,3 mg/L [1]
Balıklara uzun süreli toksisite
NOEC (3,267 ay) 2,38 - 4,93 mg/L [2]
NOEC (33 gün) 2,1 - 8,5 mg/L [4]
LOEC (3,267 ay) 4,93 - 9,88 mg/L [2]
LOEC (33 gün) 4,2 mg/L [2]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 1,6 mg/L [1]
EC50 (24 saat) 1,7 mg/L [1]
LC50 (4 gün) 1,81 mg/L [1]
LC50 (48 saat) 934 µg/L [1]
NOEC (4 gün) 1,3 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite
NOEC (21 gün) 44,2 - 550 µg/L [2]
LOEC (21 gün) 88,9 - 1 100 µg/L [2]
EC50 (21 gün) 1,4 - 1,6 mg/L [2]
Suda yaşayan alglere ve siyanobakterilere karşı toksisite
EC50 (5 gün) 138 - 220 µg/L [2]
EC50 (4 gün) 63 - 72,5 µg/L [4]
EC50 (24 saat) 445 µg/L [1]
NOEC (5 gün) 50 µg/L [1]

NOEC (4 gün) 10 - 120 µg/L [2]
Mikroorganizmalara karşı toksisite
EC50 (16 saat) 2,3 mg/L [1]
EC50 (3 saat) 41 mg/L [1]
EC10 (16 saat) 1 mg/L [1]
EC100 (16 saat) 16 mg/L [1]
Tortu toksisitesi
NOEC (28 gün) 13 - 25 mg/kg çökelti ka [2]
LOEC (28 gün) 25 - 50 mg/kg çökelti ka [2]
EC50 (28 gün) 100 mg/kg sediment ka [1]
LC50 (28 gün) 34,9 mg/kg sediment ka [1]

Bronopol

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (3,2 ay) 35,7 mg/L [1]
LC50 (4 gün) 11 mg/L [1]
NOEC (4 gün) 20 mg/L [1]
Balıklara uzun süreli toksisite
NOEC (28 gün) 2,61 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 1,4 mg/L [1]
EC0 (48 saat) 560 µg/L [1]
EC100 (48 saat) 3,2 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite
NOEC (21 gün) 270 µg/L [1]
LOEC (21 gün) 880 µg/L [1]
EC50 (21 gün) 270 - 880 µg/L [2]
Suda yaşayan algelere ve siyanobakterilere karşı toksisite
EC50 (72 saat) 26,5 - 178 µg/L [2]
NOEC (72 saat) 52 µg/L [1]
EC10 (72 saat) 12,5 µg/L [1]
Mikroorganizmalara karşı toksisite
EC50 (2,5 saat) 43 mg/L [1]
Eklembacaklılar dışındaki karasal makroorganizmalara karşı toksisite
NOEC (56 gün) 62,5 mg/kg toprak ka [1]
NOEC (14 gün) 12,8 mg/kg toprak ka [1]
EC10 (56 gün) 377 - 618,3 mg/kg toprak ka [2]
EC50 (14 gün) 500 mg/kg toprak ka [1]
LC50 (14 gün) 500 mg/kg toprak ka [1]
Toprak mikroorganizmalarına toksisite
EC10 (28 gün) 10,4 - 11,5 mg/kg toprak ka [2]
EC25 (28 gün) 11,5 - 31,2 mg/kg toprak ka [2]
EC50 (28 gün) 78,1 - 104,4 mg/kg toprak ka [2]
Toprak mikroorganizmalarına toksisite
NOEC (28 gün) 100 mg/kg toprak ka [2]
EC50 (48 saat) 7,7 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]

2-phenylethanol

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 215 - 464 mg/L [2]

LC0 (4 gün) 215 mg/L [2]
LC100 (4 gün) 464 mg/L [2]
NOEC (4 gün) 100 mg/L [2]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 287,17 mg/L [3]
EC50 (24 saat) 329,88 mg/L [1]
EC0 (48 saat) 125 mg/L [3]
EC0 (24 saat) 250 mg/L [1]
EC100 (48 saat) 500 mg/L [3]

4-tert-Butylcyclohexyl Acetate

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 8,6 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 5,3 mg/L [1]

3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 6,7 mg/L [1]
LC50 (72 saat) 6,9 mg/L [1]
LC50 (48 saat) 8 mg/L [1]
LC50 (24 saat) 15 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 14 mg/L [1]
EC50 (24 saat) 14 mg/L [1]

Eugenol

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 13 mg/L [1]
LC50 (72 saat) 13 mg/L [1]
LC50 (48 saat) 13 mg/L [1]
LC50 (24 saat) 13 mg/L [1]
LC100 (4 gün) 18 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 1,05 - 1,13 mg/L [2]
EC0 (48 saat) 360 µg/L [1]
EC100 (48 saat) 3,08 mg/L [1]

Pentyl salicylate

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 1,34 mg/L [1]
LC0 (4 gün) 950 µg/L [1]
LC100 (4 gün) 1,9 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 880 µg/L [1]
EC50 (24 saat) 1,4 mg/L [1]

Coumarin

Balıklara yönelik kısa süreli toksisite LC50 (4 gün) 1,324 - 2,94 mg/L [4]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 8,012 - 36,9 mg/L [4]
LC50 (48 saat) 8,012 mg/L [1]

Benzyl Acetate

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 4 mg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 17 mg/L [1]
EC50 (24 saat) 25 mg/L [1]
NOEC (48 saat) 10 mg/L [1]

Dodecanal

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 2,6 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 270 - 480 µg/L [2]
NOEC (48 saat) 270 - 480 µg/L [2]

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide;(HHCb)

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 950 µg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 194 µg/L [1]
EC50 (24 saat) 568 µg/L [1]
LC50 (48 saat) 470 µg/L [1]

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 1,42 - 2,49 mg/L [2]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 1,4 mg/L [1]

2'-Acetonaphthone

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 10,44 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (24 saat) 20,34 mg/L [1]
LC50 (48 saat) 17,13 mg/L [1]

3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 6,8 - 10,9 mg/L [2]
LC100 (4 gün) 15,3 mg/L [1]
EC50 (4 gün) 1,428 mg/L [1]
NOEC (4 gün) 7,8 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (72 saat) 4,7 mg/L [1]
EC50 (48 saat) 9 mg/L [1]
NOEC (48 saat) 1 mg/L [1]

2-Methylundecanal

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 350 µg/L [1]
LC50 (72 saat) 350 µg/L [1]
LC50 (48 saat) 460 µg/L [1]
LC50 (24 saat) 460 µg/L [1]
NOEC (4 gün) 110 µg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 210 µg/L [1]
NOEC (48 saat) 53 µg/L [1]

(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 460 - 720 µg/L [3]

EC50 (4 gün) 688 - 702 µg/L [2]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 307 - 510 µg/L [2]

EC50 (24 saat) 840 µg/L [1]

EC10 (48 saat) 420 µg/L [1]

EC10 (24 saat) 450 µg/L [1]

Undec-10-enal

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 18,72 mg/L [1]

LC0 (4 gün) 8,51 mg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 1,3 - 5 mg/L [2]

LC50 (48 saat) 1,197 mg/L [1]

Undecenal

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 1,97 mg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 1,459 mg/L [1]

EC50 (24 saat) 2,516 mg/L [1]

EC10 (48 saat) 1,033 mg/L [1]

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 5,2 mg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 9,3 mg/L [1]

CI 42045

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 100 mg/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

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

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 kapsamında değildir.
(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN Numarası

-

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

-

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR Sınıfı: -
IMDG Sınıfı: -
ICAO/IATA: -

14.4. Ambalajlama grubu

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

14.5. Çevresel zararlar

Çevre Açısından Tehlikeli Madde/Denizi Kirleten Madde
Çevreye Zararlı Bir Madde değildir.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Paketleme talimatı: -

Tehlike numarası: -
Tünel Kısıtlama Kodu: -

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

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

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.

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

H225 Çok alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H310 Cilt ile teması 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.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına neden olur.

H330 Solunması halinde öldürücüdür.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

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 Document Date: 13 June 2024

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BULUT ÇAMAŞIR YUMUŞATICI BAHAR TAZELİĞİ

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.10.2025
Hazırlama Tarihi: 30.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

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 garantisiz veya beyanı yapılmaz. Bu tür bilgilerin kendi özel kullanımı için uygunluğundan emin olmak kullanıcının sorumluluğundadır.