

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı ÇİÇEĞİM YÜZEY TEMİZLEYİCİ LAVANTA KOKULU
Ürün tanımı YüzeY Temizleyici

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım alanı YüzeY temizleyici

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **KORUMA TEMİZLİK A.Ş.**
Adres 1: Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad. No:43 41100 Derince-İZMİT- TURKEY
Tel: (0.262) 239 22 70 E-mail: temizlik@koruma.com
www.korumatemizlik.com.tr
Adres 2: Kocabaş Mah. Atatürk 3 Cad. Üretim Yeri No:225/1 Honaz/DENİZLİ
Adres 3: Menderes Mah. 898.Sok. No:6 Kırıkhan/HATAY

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 Göz Tah. 2 –H319
Çevre Sucul Kronik 3 – H412

2.2. Etiket unsurları

2.2.1. Etiketleme (28848 T.C.)



GHS07

Uyarı kelimesi: Dikkat

İçindekiler: -

Zararlılık İfadeleri

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

EUH208: Alerjik cilt reaksiyonuna yol açar. Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Glycol, Urea, Paraformaldehyde, 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate, 1,8-Epoxi-para-menthane, P-mentha-1,4(8)-diene, Ortho-hydroxycinnamic acid,lactone, (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal, Limonene, 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol, 2,6,10 trimethylundec-9-enal, (-)-pin-2(3)-ene, Geranyl acetate, Benzophenone-4 içerir.

Önlem İfadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Uyulanamaz.

3.2. Karışımlar

Adı	EC Numarası.	CAS Numarası.	Konsantrasyon	(EC) No 1278/2008 (CLP) Yönetmeliğine göre sınıflandırma
Aqua	231-791-2	7732-18-5	≥ 96,56585	Not Classified
Undecanol, branched and linear, ethoxylated (≥ 2.5 EO)	603-182-5	127036-24-2	≤ 1,5	Akut Tok. 4 – H302 Göz Hasarı 1 - H318
Glycol	203-473-3	107-21-1		
Urea	200-315-5	57-13-6		Göz Tah. 2 –H319
Paraformaldehyde	608-494-5	30525-89-4	≤ 0,01625	Cilt Hassas. 1 - H317
Methylchloroisothiazolinone	247-500-7	26172-55-4	≤ 0,0005625	Akut Tok. 1(Solunum)-H330 Akut Tok. 1(Cilt) - H310 Akut Tok. 3 (Oral) - H301 Cilt Aşındırıcı 1B - H314 Göz Hasarı 1 - H318 Cilt Hassas. 1 - H317 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
Methylisothiazolinone	220-239-6	2682-20-4	≤ 0,0001875	Akut Tok. 1(Solunum)-H330 Akut Tok. 1(Cilt) - H310 Akut Tok. 3 (Oral) - H301 Cilt Aşındırıcı 1B - H314 Göz Hasarı 1 - H318 Cilt Hassas. 1 - H317 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
		64-02-8	≤ 0,0375	Göz Hasarı 1 - H318

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

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	200-573-9			Akut Tok. 4(Solunum) – H332 Akut Tok. 4(Oral) – H302 BHOT Tekrar Mrz. 2 – H373
Etil Alkol	200-578-6	64-17-5	≤ 1	Alev. Sıvı 2 - H225
Sitrik Asit	201-069-1	77-92-9	≤ 0,02	Göz Tah. 2 –H319 BHOT Tek Mrz. 3 – H335
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol	201-134-4	78-70-6	≤ 0,0125	Cilt Hassas. 1B - H317 Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 –H319
4,7-Methano-1h-Indenol, 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-, Propanoate	272-805-7	68912-13-0	≤ 0,0125	Sucul Kronik 2 – H411
Benzylacetate	205-399-7	140-11-4	≤ 0,0075	Sucul Kronik 3 – H412
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	≤ 0,0075	Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Kronik 2 – H411
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate	204-116-4	115-95-7	≤ 0,0075	Cilt Hassas. 1B - H317 Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 –H319
1,8-Epoxi-para-menthane	207-431-5	470-82-6	≤ 0,0075	Cilt Hassas. 1B - H317 Göz Tah. 2 –H319 Alev. Sıvı 3 - H226
Benzyl benzoate	204-402-9	120-51-4	≤ 0,0035	Akut Tok. 4 – H302 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 2 – H411
Hexahydrohexamethylindeno pyran	214-946-9	1222-05-5	≤ 0,0035	Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
P-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	209-578-0	≤ 0,0035	Asp. Tok. 1 - H304 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
7-Acetyl-1,1,3,4,4,6-hexamethyltetraline	216-133-4	1506-02-1	≤ 0,0035	Akut Tok. 4 – H302 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
Terpineol isomers	232-268-1	8000-41-7	≤ 0,0035	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 –H319
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	242-362-4	18479-58-8	≤ 0,0035	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 –H319
Ortho-hydroxycinnamic acid,lactone	202-086-7	91-64-5	≤ 0,0035	Akut Tok. 4 – H302 Cilt Hassas. 1B - H317
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	639-566-4	165184-98-5	≤ 0,0035	Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
Limonene	227-813-5	5989-27-5	≤ 0,0015	Asp. Tok. 1 - H304 Cilt Hassas. 1B - H317 Cilt Tah. 2 – H315 Sucul Kronik 1 – H410 Sucul Kronik 3 – H412 Alev. Sıvı 3 - H226
3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol	203-377-1	203-377-1	≤ 0,0006	Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Göz Hasarı 1 - H318

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

2,6,10-trimethylundec-9-enal	205-460-8	141-13-9	≤ 0,0006	Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	204-881-4	128-37-0	≤ 0,0006	Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
(-)-pin-2(3)-ene	232-077-3	7785-26-4	≤ 0,0006	Asp. Tok. 1 - H304 Cilt Hassas. 1B - H317 Akut Tok. 4 – H302 Cilt Tah. 2 – H315 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410 Alev. Sıvı 3 - H226
Geranyl acetate	203-341-5	105-87-3	≤ 0,0006	Cilt Hassas. 1B - H317 Cilt Tah. 2 – H315 Sucul Kronik 3 – H412
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	202-794-6	≤ 0,0006	Ürm. Sis. Tok.2 – H361 Asp. Tok. 1 - H304 Sucul Kronik 2 – H411 Alev. Sıvı 3 - H226
Benzophenone-4	223-772-2	4065-45-6	< 0,03	Göz Tah. 2 –H319 Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Kronik 3 – H412
disodium 2-({4-[ethyl(3-sulfonatobenzyl)amino]phenyl} {4-[ethyl(3-sulfonatobenzyl)iminio]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene}methyl)benzenesulfonate	223-339-8	3844-45-9	≤ 0,00017	Sucul Kronik 3 – H412
Disodium 4-hydroxy-3-[(4-sulphonatophenyl)azo]naphthalenesulphonate	222-657-4	567-69-9	≤ 0,0005	Not Classified
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	500-234-8	68891-38-3	≤ 0,7	Göz Hasarı 1 - H318 Cilt Tah. 2 – H315 Sucul Kronik 3 – H412

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

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

YUTULMASI HALİNDE: Ağzınızı çalkalayın. Kusmaya ÇALIŞMAYIN.

Ciltle Temas

Cilt ile temasında herhangi bir semptom görünmez.

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 kaçın.

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. 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

Glycol

- (DNEL) 35 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 7 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
- (DNEL) 106 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 53 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan 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 Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 125 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
- (DNEL) 125 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
- (DNEL) 500 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 500 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 300 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
- (DNEL) 300 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
- (DNEL) 42 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus
- (DNEL) 42 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

Methylchloroisothiazolinone

- (DNEL) 21 µg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 43 µg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 21 µg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
- (DNEL) 43 µg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
- (DNEL) 27 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus
- (DNEL) 53 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

Methylisothiazolinone

- (DNEL) 21 µg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 43 µg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 21 µg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
- (DNEL) 43 µg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
- (DNEL) 27 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus
- (DNEL) 53 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

- (DNEL) 1,5 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar

(DNEL) 3 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1,5 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 3 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 600 µg/kg bw/day Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 1,2 µg/kg bw/day Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 25 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

Etil Alkol

(DNEL) 380 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1900 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 114 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 950 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 206 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 87 µg/kg bw/day Yerel Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol

(DNEL) 24,58 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 4,33 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 3,5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 3 mg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 3 mg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1,25 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 1,5 mg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 1,5 mg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 2,49 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

Benzylacetate

(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 Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1,3 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 1,3 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate

(DNEL) 2,75 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 680 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 2,5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 236,2 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 236,2 µg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1,25 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 236,2 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 236,2 µg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 200 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

1,8-Epoxi-para-menthane

(DNEL) 7,05 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1,74 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 2 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 600 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

Benzyl benzoate

(DNEL) 14,1 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 70,5 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 2,48 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 12,4 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus

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

(DNEL) 4 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1,42 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 1,42 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

Hexahydrohexamethylindenopyran

(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 Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 22 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 2,3 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

P-mentha-1,4(8)-diene

(DNEL) 3,6 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 900 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 520 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 520 µg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 260 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 260 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

7-Acetyl-1,1,3,4,4,6-hexamethyltetraline

(DNEL) 175 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 525 µg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 43,5 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 131 µg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 610 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 305 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 12,5 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 12,5 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

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

(DNEL) 24,7 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 4,35 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 7 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 2,5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 2,5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

Ortho-hydroxycinnamic acid,lactone

(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 Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 390 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 390 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

(DNEL) 78 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 6,28 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 19 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 4,71 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 18,2 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 525 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 525 µg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 9,11 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 78,7 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 78,7 µg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 56 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

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 Maruz Kalan Genel Nüfus

3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol

- (DNEL) 11,8 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 3,5 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 4,2 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 11,8 mg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 2,5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 11,8 mg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 2 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

2,6,10-trimethylundec-9-enal

- (DNEL) 23,63 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 23,63 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 59,07 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 59,07 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 5,83 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 5,83 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 14,57 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 14,57 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 6,7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 160 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 133 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 133,33 µg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 3,35 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 38,1 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 38,1 µg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 3,35 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

- (DNEL) 1,76 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 435 µg/cm² Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 500 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 250 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 250 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

(-)-pin-2(3)-ene

- (DNEL) 6,03 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1,07 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 700 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 250 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 250 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

Geranyl acetate

- (DNEL) 62,59 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 15,4 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 35,5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 17,75 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 8,9 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.10.2025
Hazırlama Tarihi: 26.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

p-mentha-1,4-diene

(DNEL) 2,939 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 725 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 833 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 417 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 417 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

Benzophenone-4

(DNEL) 10 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 10 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 215 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 129 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 6,25 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

disodium 2-({4-[ethyl(3-sulfonatobenzyl)amino]phenyl}{4-[ethyl(3-sulfonatobenzyl)iminio]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene}methyl)benzenesulfonate

(DNEL) 106 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 18,7 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 30 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 10,7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 6 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

(DNEL) 7,9 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1,4 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 80,357 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 40,178 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 79 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 1,125 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

PNEC Değerleri

Urea

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı 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

Su Organizmaları için Tehlike
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)

Methylisothiazolinone

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 3,39 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 3,39 µg/L (1)

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.10.2025
Hazırlama Tarihi: 26.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

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)

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 2,83 mg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 1 mg/L (1)
Deniz suyu 283 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 1 mg/L (1)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 50 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) Tortuya maruz kalınması beklenmiyor (1)
Tortu (deniz suyu) Tortuya maruz kalınması beklenmiyor (1)

Etil Alkol

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 960 µg/L (4)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 2,75 mg/L (4)
Deniz suyu 790 µg/L (4)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 580 mg/L (4)
Tortu (tatlı su) 3,6 mg/kg tortu dw (4)
Tortu (deniz suyu) 2,9 mg/kg tortu dw (3)

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 200 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 2 mg/L (1)
Deniz suyu 20 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 2,22 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 222 µg/kg tortu dw (1)

4,7-Methano-1h-Indenol, 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-, Propanoate

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)

Benzylacetate

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)

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.10.2025
Hazırlama Tarihi: 26.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 11 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 110 µg/L (1)

Deniz suyu 1,1 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

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

Tortu (tatlı su) 609 µg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 60,9 µg/kg tortu dw (1)

1,8-Epoxi-para-menthane

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)

Benzyl benzoate

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 3,22 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) -

Deniz suyu 322 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 100 mg/L (1)

Tortu (tatlı su) 2,043 mg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 204 µg/kg tortu dw (1)

Hexahydrohexamethylindenopyran

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)

P-mentha-1,4(8)-diene

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 634 - 1 260 ng/L (3)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 6,34 - 12,6 µg/L (3)

Deniz suyu 63,4 - 130 ng/L (3)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 1,26 µg/L (2)

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 200 - 10 000 µg/L (3)

Tortu (tatlı su) 145,4 - 147 µg/kg tortu dw (3)

Tortu (deniz suyu) 14,54 - 14,7 µg/kg tortu dw (3)

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.10.2025
Hazırlama Tarihi: 26.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

7-Acetyl-1,1,3,4,4,6-hexamethyltetraline

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 2,2 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 6,1 µg/L (1)

Deniz suyu 220 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 2,2 mg/L (1)

Tortu (tatlı su) 1,72 mg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 345 µg/kg tortu dw (1)

2,6-Dimethyl-7-octen-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)

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)

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 1,26 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 2,47 µg/L (1)

Deniz suyu 126 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

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

Tortu (tatlı su) 3,2 mg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 64 µg/kg tortu dw (1)

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)

3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 10,8 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 108 µg/L (1)

Deniz suyu 1,08 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 700 µg/L (1)

Tortu (tatlı su) 115 µg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 11,5 µg/kg tortu dw (1)

2,6,10-trimethylundec-9-enal

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 587,7 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 5,877 µg/L (1)

Deniz suyu 58,77 ng/L (1)

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.10.2025
Hazırlama Tarihi: 26.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 5,877 µg/L (1)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 427 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 42,7 µg/kg tortu dw (1)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 199 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 1,99 µg/L (1)
Deniz suyu 19,9 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 17 µg/L (1)
Tortu (tatlı su) 458,19 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 45,82 µg/kg tortu dw (1)

(-)-pin-2(3)-ene

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 606 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 3,03 µg/L (1)
Deniz suyu 60,6 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 303 ng/L (1)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 200 µg/L (1)
Tortu (tatlı su) 157 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 15,7 µg/kg tortu dw (1)

p-mentha-1,4-diene

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 2,792 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) -
Deniz suyu 279,2 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 490,057 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 49.006 µg/kg tortu dw (1)

Benzophenone-4

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 20 µg/L (2)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 35 µg/L (2)
Deniz suyu 2 µg/L (2)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 3,16 mg/L (2)
Tortu (tatlı su) 1,1 mg/kg tortu dw (2)
Tortu (deniz suyu) 110 µg/kg tortu dw (2)

disodium 2-({4-[ethyl(3-sulfonatobenzyl)amino]phenyl}{4-[ethyl(3-sulfonatobenzyl)iminio]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene)methyl)benzenesulfonate

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 100 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 1 mg/L (1)
Deniz suyu 10 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 100 µg/L (1)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 100 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) Tanımlanmış tehlike yok (1)
Tortu (deniz suyu) Belirlenmiş bir tehlike yok (1)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 52 - 240 µg/L (5)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 71 µg/L (1)

Deniz suyu 5,2 - 24 µg/L (5)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 1 - 10 g/L (5)

Tortu (tatlı su) 200 - 916,8 µg/kg tortu dw (5)

Tortu (deniz suyu) 20 - 91,7 µg/kg tortu dw (5)

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	Sıvı
Renk	Mor
Koku	Karakteristik
Koku Eşiği	Uygun bilgi yok
Çözünürlük	Uygun bilgi yok
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok
Erime Noktası	Uygun bilgi yok

pH	5,0 – 6,0
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	Uygun bilgi yok
Viskozite	Uygun bilgi yok
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.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Glycol

Oral yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 7 712 mg/kg canlı ağırlık

Solunum yolu:

Olumsuz etki gözlemlendi Ayrım yapan kons. 2,5 mg/L hava

Dermal yol:

Olumsuz etki gözlemlendi Ayrırıcı doz 3 500 mg/kg canlı ağırlık

Urea

Oral

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

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

Methylchloroisothiazolinone

Oral yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 120 mg/kg canlı ağırlık

Solunum yolu:

Olumsuz etki gözlemlendi LC50 340 µg/m³ hava

Dermal yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 242 mg/kg canlı ağırlık

Methylisothiazolinone

Oral yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 120 mg/kg canlı ağırlık

Solunum yolu:

Olumsuz etki gözlemlendi LC50 340 µg/m³ hava

Dermal yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 242 mg/kg canlı ağırlık

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

Oral yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 1 780 mg/kg canlı ağırlık

Etil Alkol

Oral

LD50 1 187 - 15 010 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [6]

LD50 7 800 - 22 500 mL/kg canlı ağırlık (sıçan) [3]

LD50 8 300 mg/kg canlı ağırlık (fare) [1]

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol

Oral

LD50 2 790 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

LD50 3 120 mg/kg canlı ağırlık (fare) [1]

yaklaşık. LD50 2 200 - 3 500 mg/kg canlı ağırlık (fare) [2]

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.10.2025
Hazırlama Tarihi: 26.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

4,7-Methano-1h-Indenol, 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-, Propanoate

Oral

LD50 5 000 mg/kg bw (sıçan) [1]

Benzylacetate

Oral yol:

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

Solunum yolu:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LC50 766 mg/m³ hava

Dermal yol:

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

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate

Oral

LD50 9 000 mg/kg bw (sıçan) [1]

1,8-Epoxi-para-menthane

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 4 500 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

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

Benzyl benzoate

Oral

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

Hexahydrohexamethylindenopyran

Oral yol:

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

Solunum yolu:

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

Dermal yol:

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

P-mentha-1,4(8)-diene

Oral

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

LD50 4,39 mL/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

LD50 eşik değeri 5 000 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [2]

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

Oral yol:

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

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

LD50 3 100 mg/kg bw (sıçan) [1]

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

3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol

LD50 3 600 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.10.2025
Hazırlama Tarihi: 26.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

2,6,10-trimethylundec-9-enal

LD50 5 mL/kg bw (sıçan) [1]

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 6 000 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

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

(-)-pin-2(3)-ene

Oral yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 500 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

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

Geranyl acetate

LD50 5 000 mg/kg bw (sıçan) [1]

p-mentha-1,4-diene

LD50 2 000 mg/kg bw (sıçan) [1]

Benzophenone-4

Oral yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 2 895 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 3 535 mg/kg canlı ağırlık

disodium 2-({4-[ethyl(3-sulfonatobenzyl)amino]phenyl}{4-[ethyl(3-sulfonatobenzyl)iminio]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene)methyl)benzenesulfonate

LD50 1 900 - 2 000 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [3]

LD0 1 900 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [2]

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

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

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Glycol

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 49 - 72,86 g/L [5]

Urea

Balıklara 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]

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.10.2025
Hazırlama Tarihi: 26.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

Methylchloroisothiazolinone

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]

Methylisothiazolinone

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]

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 100 - 2 340 mg/L [8]
LC0 (4 gün) 100 mg/L [1]
LC100 (4 gün) 100 - 4 200 mg/L [5]
NOEC (4 gün) 100 mg/L [1]

Etil Alkol

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 14,2 - 15,4 g/L [6]
LC0 (4 gün) 7,96 g/L [1]
EC50 (4 gün) 12,7 - 12,9 g/L [3]

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-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]

4,7-Methano-1h-Indenol, 3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-, Propanoate

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]

Benzylacetate

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

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 11 mg/L [1]
LC50 (20 saat) 11,14 mg/L [1]

1,8-Epoxi-para-menthane

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 57 mg/L [1]
NOEC (4 gün) 32 mg/L [1]

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.10.2025
Hazırlama Tarihi: 26.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

Benzyl benzoate

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 2,32 mg/L [1]
LC0 (4 gün) 1,9 mg/L [1]
LC100 (4 gün) 2,84 mg/L [1]

Hexahydrohexamethylindenopyran

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 950 µg/L [1]

P-mentha-1,4(8)-diene

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 702 - 18 000 µg/L [11]
EC50 (4 gün) 688 - 1 480 µg/L [8]

7-Acetyl-1,1,3,4,4,6-hexamethyltetraline

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 1,49 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]

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 1,7 mg/L [1]
NOEC (4 gün) 930 µg/L [1]

Limonene

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 460 - 720 µg/L [3]
EC50 (4 gün) 688 - 702 µg/L [2]

3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 22 mg/L [1]
LC0 (4 gün) 10 mg/L [1]
LC100 (4 gün) 46,4 mg/L [1]
NOEC (4 gün) 10 mg/L [1]

2,6,10-trimethylundec-9-enal

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 473,8 - 608,7 µg/L [2]

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 199 - 570 µg/L [2]
LC0 (4 gün) 570 µg/L [1]

(-)-pin-2(3)-ene

Balıklara kısa süreli toksisite

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.10.2025
Hazırlama Tarihi: 26.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

LC50 (4 gün) 303 µg/L [1]

Geranyl acetate

Balıklara kısa süreli toksisite

EL50 (48 saat) 1,1 mg/L [1]

EL50 (24 saat) 1,4 mg/L [1]

NOELR (48 saat) 480 µg/L [1]

LOELR (48 saat) 1 mg/L [1]

p-mentha-1,4-diene

Balıklara kısa süreli toksisite

EC50 (4 gün) 2,792 mg/L [1]

Benzophenone-4

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 10 - 15,3 mg/L [7]

EC50 (4 gün) 14,2 - 15,3 mg/L [6]

disodium 2-({4-[ethyl(3-sulfonatobenzyl)amino]phenyl}{4-[ethyl(3-sulfonatobenzyl)iminio]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene}methyl)benzenesulfonate

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 132 - 460 mg/L [2]

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

LC0 (48 saat) 3 g/L [1]

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 7,1 mg/L [5]

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 dökülmelerden haberdar edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.10.2025
Hazırlama Tarihi: 26.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

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 Maddedir

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 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

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

- 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 Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
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.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H310 Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361 Yutulması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H371 Organlarda hasara yol açabilir.
H373 Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara 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 Document Date: 20 May 2023

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.10.2025
Hazırlama Tarihi: 26.06.2024

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