

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
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 MİSS BANYO TEMİZLEYİCİ
Ürün tanımı Banyo Temizleyicisi

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım alanı Banyo temizleyicisi

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.tr
www.korumatemizlik.com.tr
Adres 2: Kocabaş Mah. Atatürk Cad. No:237 Honaz/DENİZLİ
Adres 3: Menderes Mah. 898.Sok. No:6 Kırıkhan/HATAY
Nazlı KILIÇ (nazli@nameconsulting.com.tr)

Başvurulacak kişi/birim

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 Hsr.1 – H318

Çevre Sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

2.2.1. Etiketleme (28848 T.C.)



GHS05

Uyarı kelimesi: Tehlike

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

İçindekiler: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts, Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts, Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides, Sodium octyl sulphate, Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated.

Zararlılık İfadeleri

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç damla su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın.

Durulamaya devam edin.

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	≥ 92,308	Sınıflandırılmamıştır.
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	500-234-8	68891-38-3	≤ 1,5	Göz Hasarı 1 - H318 Cilt Tah. 2 – H315 Sücul Kronik 3 – H412 Sücul Akut1 H400
Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts	277-362-3	73296-89-6	≤ 0,16	Alev. Katı ½ - H228 Göz Hasarı 1 - H318 Cilt Tah. 2 – H315 BHOT Tek Mrz. 3 – H335 Akut Tok. 4 - H302+H332 Sücul Kronik 3 – H412 Sücul Akut1 H400
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	263-016-9	61788-90-7	≤ 0,16	Göz Hasarı 1 - H318 Cilt Tah. 2 – H315 Akut Tok. 4 - H302 (Oral) Sücul Akut 1 H400 Sücul Kronik 2 – H411
Sodium octyl sulphate	205-535-5	142-31-4	≤ 0,16	Göz Hasarı 1 - H318 Cilt Tah. 2 – H315 Akut Tok. 4 - H302 (Oral)
Sodium hydroxide	215-185-5	1310-73-2	≤ 0,16	Met. Aşınd. 1 – H290 Cilt Aşınd. 1A - H314
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	616-607-4	78330-20-8	≤ 2	Akut Tok. 4 - H302 (Oral) Göz Hasarı 1 - H318
Citric Acid		77-92-9	≤ 3,5	Göz Tah. 2 –H319

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

	201-069-1			BHOT Tek Mrz. 3 – H335
P-mentha-1,4(8)-diene	209-578-0	586-62-9	≤ 0,01	Asp. Tok. 1 – H304 Alev Sıvı 3 – H226 Sucul Kronik 2 – H411 Cilt Hassas. 1 – H317
Diphenyl ether	202-981-2	101-84-8	≤ 0,01	Sucul Kronik 2 – H411 Göz Tah. 2 – H319
Methyl ortho-hydroxybenzoate	204-317-7	119-36-8	≤ 0,005	Akut Tok. 4 - H302 (Oral) Ürm. Sis. Tok. H361 Cilt Hassas. 1 – H317
1,7,7-Trimethylbicyclo-1,2,2-heptanol-2	208-080-0	507-70-0	≤ 0,005	Alev. Katı ½ - H228
Cineole	207-431-5	470-82-6	≤ 0,005	Cilt Hassas. 1 – H317 Alev. Sıvı 3 – H226 Sucul Kronik 3 – H412
4-tert-butylcyclohexyl acetate	250-954-9	32210-23-4	≤ 0,005	Sucul Kronik 2 – H411
Bornan-2-one	200-945-0	76-22-2	≤ 0,005	Akut Tok. 4 – H332 Alev. Katı ½ - H228 BHOT Tek. Mrz. 2 – H371 Akut Tok. 4 - H302 (Oral)
p-cymene	202-796-7	99-87-6	≤ 0,005	Alev. Sıvı 3 – H226 Asp. Tok. 1 – H304 Sucul Kronik 2 – H411
Geraniol	203-377-1	106-24-1	≤ 0,001	Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1 – H317 Göz Hasarı 1 - H318
Limonene	227-813-5	5989-27-5	≤ 0,001	Asp. Tok. 1 – H304 Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1 – H317 Sucul Kronik 1 – H410 Alev. Sıvı 3 – H226

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

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.

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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

Etiketdeki 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

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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

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

(DNEL) 19.6 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Kalma Çalışanlar

(DNEL) 3.48 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Genel Nüfus

(DNEL) 187 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar

(DNEL) 66.7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus

(DNEL) 1.33 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts

(DNEL) 285 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Kalma Çalışanlar

(DNEL) 85 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Genel Nüfus

(DNEL) 4060 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar

(DNEL) 2440 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus

(DNEL) 24 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Sodium hydroxide

(DNEL) 1 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Kalma Çalışanlar

(DNEL) 1 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Genel Nüfus

Diphenyl ether

(DNEL) 59 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Kalma Çalışanlar

(DNEL) 7 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Kalma Çalışanlar

(DNEL) 14 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa süreli Solumayla Maruz Kalma Çalışanlar

(DNEL) 25 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Çalışanlar

Methyl ortho-hydroxybenzoate

(DNEL) 9.87 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Kalma Çalışanlar

(DNEL) 1.74 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Genel Nüfus

(DNEL) 2.8 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar

(DNEL) 1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus

(DNEL) 500 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

1,7,7-Trimethylbicyclo-1,2,2-heptanol-2

(DNEL) 17.632 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Kalma Çalışanlar

(DNEL) 4.348 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Genel Nüfus

(DNEL) 10 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar

(DNEL) 5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus

(DNEL) 5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Cincole

(DNEL) 7.05 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Kalma Çalışanlar

(DNEL) 1.74 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Genel Nüfus

(DNEL) 2 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar

(DNEL) 1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus

(DNEL) 600 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

Bornan-2-one

(DNEL) 17.632 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 4.348 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Genel Nüfus
(DNEL) 10 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

P-cymene

(DNEL) 880 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 220 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solumayla Maruz Genel Nüfus
(DNEL) 250 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 125 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 125 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Geraniol

(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/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 11.8 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 2.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 1.18 mg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 2 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet 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 Maruziyet Genel Nüfus

PNEC Değerleri

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

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 3,4 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 445 ng/L (1)

Deniz suyu 340 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 44,5 ng/L (1)

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 200 µg/L (1)

Tortu (tatlı su) 89,5 µg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 8,95 µg/kg tortu dw (1)

Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 95,8 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 13 µg/L (1)

Deniz suyu 9,6 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 6,8 mg/L (1)

Tortu (tatlı su) 3,37 mg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 337 µg/kg tortu dw (1)

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

Diphenyl ether

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 455 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 4,55 µg/L (1)

Deniz suyu 45,5 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

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

Tortu (tatlı su) 92,6 µg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 9,26 µg/kg tortu dw (1)

Methyl ortho-hydroxybenzoate

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 1,6 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 16 µg/L (1)

Deniz suyu 160 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 140 mg/L (1)

Tortu (tatlı su) 41 µg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 4,1 µg/kg tortu dw (1)

1,7,7-Trimethylbicyclo-1,2,2-heptanol-2

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 1,71 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 17,1 µg/L (1)

Deniz suyu 171 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 1,71 µg/L (1)

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

Tortu (tatlı su) 139 µg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 17,4 µg/kg tortu dw (1)

Cineole

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 57 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 570 µg/L (1)

Deniz suyu 5,7 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

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

Tortu (tatlı su) 1,425 mg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 142,5 µg/kg tortu dw (1)

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)

Bornan-2-one

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 1,71 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 17,1 µg/L (1)

Deniz suyu 171 ng/L (1)

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 1,71 µg/L (1)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 1 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 139 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 17,4 µg/kg tortu dw (1)

P-cymene

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 3,7 - 5,8 µg/L (2)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 37 - 58 µg/L (2)
Deniz suyu 370 - 580 ng/L (2)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 3,7 - 5,8 µg/L (2)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 2 - 10 mg/L (2)
Tortu (tatlı su) 1,52 - 2,93 mg/kg tortu dw (2)
Tortu (deniz suyu) 152 - 293 µg/kg tortu dw (2)

Geraniol

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

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)

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.

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

9. FİZİKSEL KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı
Renk	Berrak Renksiz
Koku	Karakteristik
Koku Eşiği	Uygun bilgi yok
Çözünürlük	Uygun bilgi yok
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok
Erime Noktası	Uygun bilgi yok
pH	2,5 - 3,0
Parlama Noktası	Uygun bilgi yok
Buharlaştırma hızı(butir 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

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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

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

Oral yol:

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

Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts

Oral yol:

Olumsuz etki gözlendi LD50 2 600 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

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

Diphenyl ether

Oral yol:

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

Dermal yol:

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

Methyl ortho-hydroxybenzoate

Oral

LD50 887 - 2 820 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [2]

LD50 1 060 mg/kg canlı ağırlık (kobay) [1]

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

1,7,7-Trimethylbicyclo-1,2,2-heptanol-2

Oral yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 1 310 mg/kg canlı ağırlık

Solunum yolu:

Olumsuz etki gözlemlendi LC50 500 mg/m³ hava

Cineole

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

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

Bornan-2-one

Oral

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

LD50 1 310 mg/kg canlı ağırlık (fare) [1]

p-cymene

Oral yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 4 750 mg/kg canlı ağırlık

Solunum yolu:

Olumsuz etki gözlemlendi LC50 9,7 mg/L hava

Dermal yol:

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

Geraniol

Oral

LD50 3 600 mg/kg canlı ağırlık (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

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 1,3 mg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 2,8 mg/L [1]

Diphenyl ether

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 4,2 mg/L [1]

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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

Methyl ortho-hydroxybenzoate

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 28 - 870 mg/L [2]
EC50 (24 saat) 58 - 1 060 mg/L [2]

1,7,7-Trimethylbicyclo-1,2,2-heptanol-2

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 4,23 mg/L [2]

Cineole

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 57 mg/L [1]
NOEC (4 gün) 32 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 100 mg/L [1]
NOEC (48 saat) 100 mg/L [1]

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]

Bornan-2-one

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 33,25 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 4,23 mg/L [1]

P-cymene

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 48 mg/L [2]
LC50 (72 saat) 48 mg/L [1]
LC50 (48 saat) 50 mg/L [2]
LC50 (24 saat) 56 mg/L [2]
NOEC (4 gün) 10 mg/L [2]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 3,7 mg/L [1]
LC50 (48 saat) 6,5 mg/L [1]
LC50 (24 saat) 9,4 mg/L [1]
NOEC (48 saat) 2,3 mg/L [1]

Geraniol

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

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

LC100 (4 gün) 46,4 mg/L [1]
NOEC (4 gün) 10 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 10,8 mg/L [1]
EC0 (48 saat) 4 mg/L [1]
EC100 (48 saat) 41,9 mg/L [1]

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]

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

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

14.1. UN Numarası

-

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

-

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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
- 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

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 27.03.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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 Prosedürleri

- Zararlılık İfadeleri Tümü

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H228 Alevlenir katı.
- H290 Metalleri aşındırabilir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H302+H332 Yutulduğunda ve solunduğunda zararlıdır.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- 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.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma ve üremeye zarar verme şüphesi.
- H371 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 Sertifika Tarihi: 13 June 2024

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.