



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KARBAYAZ YOĞUN KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU ÇAM TAZELİĞİ

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

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 KARBAYAZ YOĞUN KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU ÇAM TAZELİĞİ
Ürün tanımı Çamaşır suyu

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım alanı Temizlik ve hijyen amaçlı kullanılır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi KORUMA TEMİZLİK A.Ş.
Adres 1: Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad. No:43 41100 Derince-İZMiT- 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 Kırkhan/HATAY

Dağıtıcı Bizim Toptan Satış Mağazaları A.Ş.
Kuşbakışı Cad. No:19 Altunizade-Üsküdar / İSTANBUL
Tel: 444 4 296

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

1.4. Acil durum telefon numarası

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

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

2.1.1 Sınıflandırma (28848 T.C.)

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

2.2. Etiket unsurları

2.2.1. Etiketleme (28848 T.C.)

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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



GHS05



GHS09

Uyarı kelimesi: Tehlike

İçindekiler: Sodyum Hipoklorit, Sodyum Hidroksit.

Zararlılık İfadeleri

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

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

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

P501 İçeriği/kabı yerel mevzuata göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur.

PBT ve vPvB bileşen içermez.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

Adı	EC Numarası.	CAS Numarası.	Konsantrasyon	(EC) No 1278/2008 (CLP) Yönetmeliğine göre sınıflandırma
Aqua	231-791-2	7732-18-5	90,57	Sınıflandırılmamıştır.
Sodyum Hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	5	Cilt Aşındırıcı 1B - H314 Göz Hasarı 1 - H318 Sucul Akut 1 – H400
Sodyum Hidroksit	215-185-5	1310-73-2	0,4	Cilt Aşındırıcı 1A - H314 Göz Hasarı 1 - H318
Yağ Asidi (Fatty Acid, C8-C18 and C18-unsaturated)	266-929-0	67701-05-7	1,0	Göz Hasarı 1 - H318
Alcohols, C12-14, ethoxylated	500-213-3500-213-3	68439-50-9	0,009	Göz Tah. 2 –H319 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 3 – H412
2,6-Dimethyl-7-en-2-ol	242-362-4	18479-58-8	0,003	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 –H319
Alcohols, C12-14	279-420-3	80206-82-2	0,0003	Cilt Tah. 2 – H315

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

				Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 3 – H412
linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	201-134-4	78-70-6	0,0003	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 – H319 Cilt Hassas. 1B - H317
(3E)-1-oxacyclohexadec-3-en-2-one	111879-80-2	34902-57-3	0,0003	Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
Pentyl salicylate	218-080-2	2050-08-0	0,0003	Akut Tok. 4 – H302 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
Coumarin	202-086-7	91-64-5	0,000075	Akut Tok. 4 – H302 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Kronik 3 – H412
Dodecanal	203-983-6	112-54-9	0,0003	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 – H319 Cilt Hassas. 1B - H317
Linalyl acetate	204-116-4	115-95-7	0,0003	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 – H319 Cilt Hassas. 1B - H317
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	0,000075	Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Kronik 1 – H410
citral	226-394-6	5392-40-5	0,0003	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 – H319 Cilt Hassas. 1B - H317
Citronellal	203-376-6	106-23-0	0,0003	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 – H319 Cilt Hassas. 1B - H317
Cineole	207-431-5	470-82-6	0,0003	Alev. Sıvı 3 - H226 Göz Tah. 2 – H319 Cilt Hassas. 1B - H317
2-Methylundecanal	203-765-0	110-41-8	0,000075	Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	268-264-1	68039-49-6	0,000075	Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Kronik 2 – H411
Aminler, C12-18 – alkidimetil, N-oksitler	273-281-2	68955-55-5	3,0	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Hasarı 1 - H318 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 2 – H411

Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Soluma**

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



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KARBEYAZ YOĞUN KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU ÇAM TAZELİĞİ

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

pozisyonda tutun.

Yutma

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 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

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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

7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol Parametreleri

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

DNEL Değerleri

Sodyum Hipoklorit

(DNEL) 1,55 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 3,1 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 1,55 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 3,1 mg/m³ Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 1,55 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 3,1 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 1,55 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 3,1 mg/m³ Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 260 µg/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Sodyum Hidroksit

(DNEL) 1 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus

Yağ Asidi (Yağ Asidi, C8-C18 ve C18-doymamış)

(DNEL) 17.632 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 10 mg/kg µ/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 4,348 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 5 mg/kg µ/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 2,5 mg/kg µ/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Aminler, C12-18 – alkidimetil, N-oksidler

(DNEL) 6,2 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1,53 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 11 mg/kg µ/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 5,5 mg/kg µ/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 440 µg/kg µ /gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Alcohols, C12-14, ethoxylated

(DNEL) 19.6 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 3.48 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 187 mg/kg bw/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 66.7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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

2,6-Dimethyloct-7-en-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 Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 2.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 2.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Alcohols, C12-14

(DNEL) 196.12 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 196.12 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 6.52 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 6.52 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 98.06 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Genel Nüfus
(DNEL) 98.06 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Genel Nüfus
(DNEL) 652 µg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Genel Nüfus
(DNEL) 652 µg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Genel Nüfus
(DNEL) 200 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 80 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 1.124 mg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 1.124 mg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 100 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 40 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 562 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 562 µg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 75 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 75 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Oral Maruziyet Genel Nüfus

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool

(DNEL) 24.58 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 4.33 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruzi Genel Nüfus
(DNEL) 3.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 3 mg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 3 mg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 1.25 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 1.5 mg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 1.5 mg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 2.49 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 Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 900 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 450 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan 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 Kalma 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 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KARBAYAZ YOĞUN KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU ÇAM TAZELİĞİ

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

Dodecanal

(DNEL) 49.7 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 12.3 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 14.1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 570 ng/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 280 ng/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Linalyl acetate

(DNEL) 2.75 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 680 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma 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 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 Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus

Citral

(DNEL) 9 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 2.7 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 1.7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 140 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 140 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 600 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalma Genel Nüfus

Citronellal

(DNEL) 9 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 2.7 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 1.7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 140 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 140 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 600 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalma Genel Nüfus

Cineole

(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 Kalma 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
(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 Çalışanlar
(DNEL) 217.39 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(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

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

(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 Çalışanlar
(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 Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 25 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

PNEC Değerleri

Sodyum Hipoklorit

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 210 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 260 ng/L (1)

Deniz suyu 42 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 4,69 mg/L (1)

Tortu (tatlı su) Tortuya maruz kalınması beklenmiyor (1)

Tortu (deniz suyu) Tortuya maruz kalınması beklenmiyor (1)

Yırtıcı Hayvanlar için Tehlike

İkincil zehirlenme 11,1 mg/kg gıda (1)

Yağ Asidi (Yağ Asidi, C8-C18 ve C18-doymamış)

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 31 - 130 µg/L (2)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 36 µg/L (2)

Deniz suyu 3,1 - 13 µg/L (2)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 36 µg/L (1)

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 912 mg/L (2)

Tortu (tatlı su) 1,67 - 11,32 mg/kg tortu dw (2)

Tortu (deniz suyu) 0,167 - 1 130 000 ng/kg tortu dw (2)

Karasal Organizma için Tehlike

Toprak 314 - 2 190 µg/kg toprak dw (2)

Aminler, C12-18 – alkildimetil, N-oksitler

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 33,5 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 33,5 µg/L (1)

Deniz suyu 3,35 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 24 mg/L (1)

Tortu (tatlı su) 5,24 mg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 524 µg/kg tortu dw (1)

Karasal Organizma için Tehlike

Toprak 1,02 mg/kg toprak ka (1)

Yırtıcı Hayvanlar için Tehlike

İkincil zehirlenme 11,1 mg/kg gıda (1)

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 3,4 µg/L (1)

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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)

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

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

Alcohols, C12-14

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 42,7 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 1 mg/L (1)
Deniz suyu 4,27 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 1 g/L (1)
Tortu (tatlı su) 16,72 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 1,672 mg/kg tortu dw (1)

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool

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)

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

Coumarin

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 19 µg/L (1)
Aralıklı salımlar (tatlı su) 14,2 µg/L (1)
Deniz suyu 1,9 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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)

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)

Linalyl 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)

Citral

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

Citronellal

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 8,68 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 86,8 µg/L (1)
Deniz suyu 870 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 4 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 159 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 15,9 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)

2-Methylundecanal

Su Organizmaları için Tehlike

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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)

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	Sarı-Yeşil
Koku	Karakteristik
Koku Eşiği	Uygun bilgi yok
Çözünürlük	Uygun bilgi yok
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok
Erime Noktası	Uygun bilgi yok
pH	12,5 – 13,5

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

Parlama Noktası	Uygun bilgi yok
Buharlaştırma hızı(butil asetat=1)	Uygun bilgi yok
Tutuşabilirlik	Uygun bilgi yok
Alt/üst patlama limitleri	Uygun bilgi yok
Buhar basıncı (mmHg)	Uygun bilgi yok
Buhar yoğunluğu (air=1)	Uygun bilgi yok
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok
Tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Bozulma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Yoğunluk	1,075 – 1,085 g/ml
Viskozite	1300 - 2000
Ayrılma Katsayısı	Uygun bilgi yok
Solunabilirlik	Uygun bilgi yok

9.2. Diğer Bilgiler

Bilgi mevcut değil.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Uygun depolama koşulları altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

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

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veribulunmamaktadır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Sodyum Hipoklorit

Oral

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

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

Dermal

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

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

Yağ Asidi (Yağ Asidi, C8-C18 ve C18-doymamış)

Oral

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

Solunum

LC50 (4 saat) 162,1 mg/m³ hava (sıçan) [2]

Dermal

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

Aminler, C12-18 – alkidimetil, N-oksitler

Oral

LD50 846 - 4 120 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [4]

Dermal

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Oral

LD50 2000 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [4]

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

Oral

LD50 3 020 - 4 100 mg/kg bw (sıçan) [2]

Alcohols, C12-14

Oral

LD50 2 000 - 10 000 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [5]

Dermal

LD50 1 500 - 12 000 mg/kg canlı ağırlık (tavşan) [6]

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool

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]

Dermal

LD50 5 610 mg/kg bw (rabbit) [1]

Pentyl salicylate

Oral

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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

Coumarin

Oral

LD50 290 - 680 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [9]

Dodecanal

Dermal

LD50 2 000 mg/kg bw (tavşan) [1]

Linalyl acetate

Oral

LD50 9 000 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

Dermal

LD50 5 000 mg/kg bw (tavşan) [1]

Citral

Oral

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

Dermal

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

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

Citronellal

Oral

LD50 2 150 - 2 872 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [4]

Dermal

LD50 2 000 mg/kg bw (rat) [1]

LD0 2 000 mg/kg bw (rat) [1]

LD50 2 500 - 5 000 mg/kg bw (rabbit) [1]

Cineole

Oral

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

Dermal

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

2-Methylundecanal

Oral

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

Dermal

LD50 10 mL/kg canlı ağırlık (tavşan) [1]

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sodyum Hipoklorit

Balıklara kısa süreli dayanıklılık

LC50 (4 gün) 1,26 - 5 mg/L [4]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

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

Sodium Hidroksit

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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

Yağ Asidi (Yağ Asidi, C8-C18 ve C18-doymamış)

Balıklara yönelik kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 1,9 - 1000 mg/L [8]

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

LC0 (4 gün) 1,2 - 1000 mg/L [4]

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

LC100 (4 gün) 8,5 - 1000 mg/L [4]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

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

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

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

Aminler, C12-18 – alkidimetil, N-oksitler

Balıklara yönelik kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 1,26 - 5 mg/L [4]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 423 µg/L [1]

NOEC (4 gün) 304 µg/L [1]

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

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 27,8 mg/L [1]

LC50 (72 saat) 27,8 mg/L [1]

LC50 (48 saat) 27,8 mg/L [1]

LC50 (24 saat) 27,8 mg/L [1]

LC0 (4 gün) 19,9 mg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 38 mg/L [1]

EC50 (24 saat) 47 mg/L [1]

NOEC (48 saat) 10 mg/L [1]

NOEC (24 saat) 18 mg/L [1]

Alcohols, C12-14

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 525 - 147 750 µg/L [6]

LC50 (48 saat) 5 g/L [1]

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

LC100 (48 saat) 10 g/L [1]

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 27,8 mg/L [1]

LC50 (72 saat) 27,8 mg/L [1]

LC50 (48 saat) 27,8 mg/L [1]

LC50 (24 saat) 27,8 mg/L [1]

LC0 (4 gün) 19,9 mg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 59 mg/L [1]

EC50 (24 saat) 71 mg/L [1]

EC100 (48 saat) 75 mg/L [1]

15



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KARBAYAZ YOĞUN KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU ÇAM TAZELİĞİ

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

NOEC (48 saat) 25 mg/L [1]

Pentyl salicylate

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 880 µg/L [1]

EC50 (24 saat) 1,4 mg/L [1]

Coumarin

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]

Dodecanal

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 270 - 480 µg/L [2]

NOEC (48 saat) 270 - 480 µg/L [2]

Linalyl acetate

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 59 mg/L [1]

EC50 (24 saat) 71 mg/L [1]

EC100 (48 saat) 75 mg/L [1]

NOEC (48 saat) 25 mg/L [1]

Citral

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 6,8 mg/L [1]

EC0 (48 saat) 3,13 mg/L [1]

EC100 (48 saat) 25 mg/L [1]

Citronellal

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 22 mg/L [1]

LC100 (4 gün) 46,4 mg/L [1]

NOEC (4 gün) 10 mg/L [1]

Cineole

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 57 mg/L [1]

NOEC (4 gün) 32 mg/L [1]

2-Methylundecanal

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 210 µg/L [1]

NOEC (48 saat) 53 µg/L [1]

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik:



KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KARBAYAZ YOĞUN KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU ÇAM TAZELİĞİ

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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

UN 3266

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

AŞINDIRICI SIVI, BAZİK İNORGANİK (SODYUM HİPOKLORİT)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR Sınıfı: VIII

IMDG Sınıfı VIII

ICAO/IATA: VIII

Taşıma Etiketi:



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu II

IMDG Ambalajlama grubu II

ICAO-IATA Ambalajlama grubu II

14.5. Çevresel zararlar

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

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

Paketleme talimatı: P001
IBC02
Tehlike numarası: 80
Tünel Kısıtlama Kodu: 2 (E)

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

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ulusal Mevzuat

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

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 Prosedürleri

Zararlılık İfadeleri Tümü

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Yutulması 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.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 06.06.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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

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 güvenilirlerdir. 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.