

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı 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 Hypo Köpük Çamaşır Suyu Beyaz Sabun Bazlı
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-İZMİT- TURKEY
Tel: (0.262) 239 22 70 E-mail: temizlik@koruma.com
www.korumatemizlik.com.tr
Adres 2: Kocabaş Mah. Atatürk Cad. No:237 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 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.)



GHS05 GHS09

Uyarı kelimesi: Tehlike

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hypo Köpük Çamaşır Suyu Beyaz Sabun Bazlı

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

İçindekiler: Sodyum Hipoklorit, Alkoller, C12-14 etoksillenmiş, sülfatlar, sodyum tuzları, Sülfürik asit, mono-C12-16-alkil esterleri, sodyum tuzları, Aminler, koko alkildimetil, N-oksitler, Sodyum oktil sülfat, 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	≤ 89.99	Sınıflandırılmamıştır.
Sodium Hypochlorite	231-668-3	7681-52-9	≤ 5	Cilt Aşındırıcı 1B - H314 Göz Hasarı 1 - H318 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 2 – H411 Met. Aşın. 1- H290
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	500-234-8	68891-38-3	≤ 5	Cilt Aşındırıcı 1A - H314 Göz Hasarı 1 - H318 Sucul Akut 2 – H401 Sucul Kronik 3 – H412
Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts	277-362-3	73296-89-6		
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	263-016-9	61788-90-7		
Sodium octyl sulphate	205-535-5	142-31-4		
Sodium Hydroxide	215-185-5	1310-73-2		
Terpineol	-	8000-41-7	≤ 0,001	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 –H319
Benzene, 1,1'-Oxybis-	202-981-2	101-84-8	≤ 0,00075	Göz Tah. 2 –H319 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 3 – H412
7-Octen-2-ol, 2,6-Dimethyl-	242-362-4	18479-58-8	≤ 0,0005	BHOT Tek Mrz.3- H336 Cilt Tah. 2 – H315

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hypo Köpük Çamaşır Suyu Beyaz Sabun Bazlı

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

				Göz Tah. 2 –H319
2-Oxabicyclo[2.2.2]Octane, 1,3,3-Trimethyl-	207-431-5	470-82-6	≤ 0,0005	Alev. Sıvı 3- H226 Cilt Hassas. 1B - H317 Göz Tah. 2 –H319
D-Limonene	227-813-5	5989-27-5	≤ 0,00025	Alev. Sıvı 3- H226 Cilt Hassas. 1B - H317 Cilt Tah. 2 – H315 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 3 – H412 Asp. Tok. 1- H304
Cyclohexanol, 4-(1,1-Dimethylethyl)-, Acetate	250-954-9	32210-23-4	≤ 0,00025	Cilt Hassas. 1B - H317
Naphthalene, 2-Methoxy-	202-213-6	93-04-9	≤ 0,00025	Sucul Kronik 2 – H411
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-Dimethyl-, (E)-	203-377-1	106-24-1	≤ 0,00025	Göz Hasarı 1 - H318 Cilt Hassas. 1B - H317 Cilt Tah. 2 – H315
1-Butanone, 3-(Dodecylthio)-1-[(1r,2s)-2,6,6-Trimethyl-3-Cyclohexen-1-Yl]-, Rel-	456-350-3	878665-13-5	≤ 0,00025	Cilt Hassas. 1B - H317
Citronellol	203-375-0	586-62-9	≤ 0,0001	Asp. Tok. 1- H304 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
Citronellal	203-376-6	106-23-0	≤ 0,0001	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 –H319 Cilt Hassas. 1B - H317
Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-Tetramethyl-2-Naphthalenyl)-	-	54464-57-2	≤ 0,0001	Cilt Hassas. 1B - H317 Cilt Tah. 2 – H315 Sucul Kronik 1 – H410
Hexyl Salicylate	228-408-6	6259-76-3	≤ 0,0001	Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
1,6-Octadiene, 3,7-Dimethyl-	219-433-3	2436-90-0	≤ 0,0001	Alev. Sıvı 3- H226 Cilt Hassas. 1B - H317 Cilt Tah. 2 – H315 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410 Asp. Tok. 1- H304
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-Hexamethylindenol[5,6-C]Pyran	214-946-9	1222-05-5	≤ 0,0001	Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
(2e)-2-(Phenylmethylidene)Octanal	-	165184-98-5	≤ 0,00005	Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 2 – H411
Citral	226-394-6	5392-40-5	≤ 0,00005	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 –H319 Cilt Hassas. 1B - H317
1,4-Cyclohexadiene, 1-Methyl-4-(1-Methylethyl)-	202-794-6	99-85-4	≤ 0,00005	Ürm. Sis. Tok. 2- H361 Asp. Tok. 1- H304 Alev. Sıvı 3- H226 Sucul Kronik 2 – H411

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hypo Köpük Çamaşır Suyu Beyaz Sabun Bazlı

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

2-Buten-1-One, 1-[(1r,2s)-2,6,6-Trimethyl-3-Cyclohexen-1-Yl]-, (2e)-Rel-	275-156-8	71048-82-3	$\leq 0,00005$	Cilt Hassas. 1B - H317 Akut Tok. 4 – H302 Cilt Tah. 2 – H315 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
1,3-Cyclohexadiene, 1-Methyl-4-(1-Methylethyl)-	202-795-1	99-86-5	$\leq 0,00005$	Cilt Hassas. 1B - H317 Akut Tok. 4 – H302 Asp. Tok. 1- H304 Alev. Sıvı 3- H226 Göz Tah. 2 –H319 Sucul Kronik 2 – H411
Benzene, 1-Methyl-4-(1-Methylethyl)-	202-796-7	99-87-6	$\leq 0,00005$	Ürm. Sis. Tok. 2- H361 Asp. Tok. 1- H304 Akut Tok. 3 – H331 Alev. Sıvı 3- H226 Sucul Kronik 2 – H411
Linalool	201-134-4	78-70-6	$\leq 0,00005$	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 –H319 Cilt Hassas. 1B - H317
Alpha-Pinene	232-077-3	7785-26-4	$\leq 0,00005$	Cilt Hassas. 1B - H317 Akut Tok. 4 – H302 Asp. Tok. 1- H304 Cilt Tah. 2 – H315 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410 Alev. Sıvı 3- H226
Musk Ketone	201-328-9	81-14-1	$\leq 0,00005$	Kans. 2- H351 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410
Eugenol	202-589-1	97-53-0	$\leq 0,00005$	Göz Tah. 2 –H319 Cilt Hassas. 1B - H317
Bicyclo[2.2.1]Heptane, 2,2-Dimethyl-3-Methylene-	201-234-8	79-92-5	$\leq 0,00005$	Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1 – H410 Cilt Hassas. 1B - H317 Alev. Katı 2- H228

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 pozisyonda tutun.

Yutma

YUTULMASI HALİNDE: Ağızınızı çalkalayın. Kusmaya ÇALIŞMAYIN.

Ciltle Temas

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

Gözlerle Temas

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

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı 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: 07.10.2024

Kaçınıcı 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

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

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

(DNEL) 19.6 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 3.48 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solunumla 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 Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 85 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solunumla 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

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

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

(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
7-Octen-2-ol, 2,6-Dimethyl-

(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

Benzene, 1,1'-Oxybis

(DNEL) 59 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 7 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 14 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 25 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar

2-Oxabicyclo[2.2.2]Octane, 1,3,3-Trimethyl-

(DNEL) 5.12 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1.26 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 1.45 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 133.3 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 730 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 730 µg/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

Citronellol

(DNEL) 161.6 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 10 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 10 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 47.9 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 10 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 10 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 327.4 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 2.95 mg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 196.4 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 2.95 mg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 13.8 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

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

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

(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

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

(DNEL) 18.2 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 525 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 525 µg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 9.11 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 78.7 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 78.7 µg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 56 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

2-Buten-1-One, 1-[(1r,2s)-2,6,6-Trimethyl-3-Cyclohexen-1-Yl]-, (2e)-Rel
(DNEL) 1.5 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 430 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 2.1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 116 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 1.25 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 69 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 250 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Benzene, 1-Methyl-4-(1-Methylethyl)-
(DNEL) 880 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 220 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan 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

Linalool
(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 Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 3 mg/kg bw/day Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 3 mg/kg bw/day Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli 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 Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 2.49 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

musk ketone; 3,5-dinitro-2,6-dimethyl-4-tert-butylacetophenone; 4'-tert-butyl-2', 6'-dimethyl-3',; 5'- dinitroacetophenone
(DNEL) 247 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 43.5 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 563 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 67 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 25 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

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

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)

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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)

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)

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)

Benzene, 1,1'-Oxybis-
Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 13 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 16,4 µg/L (1)
Deniz suyu 1,3 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 1 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 1,35 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 135 µg/kg tortu dw (1)

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

**7-Octen-2-Ol, 2,6-Dimethyl-
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)

**2-Oxabicyclo[2.2.2]Octane, 1,3,3-Trimethyl-
Su Organizmaları için Tehlike**

Tatlı su 5,2 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 52 µg/L (1)
Deniz suyu 520 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 3 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 581 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 58,1 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)

Citronellol

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 2,4 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 24 µg/L (1)
Deniz suyu 240 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 580 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 25,6 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 2,56 µg/kg tortu dw (1)

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

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 6,8 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) -
Deniz suyu 440 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 1 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 2 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 394 µg/kg tortu dw (1)

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 1,26 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 2,47 µg/L (1)

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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)
2-Buten-1-One, 1-[(1r,2s)-2,6,6-Trimethyl-3-Cyclohexen-1-Yl]-, (2c)-Rel
Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 7,4 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) -
Deniz suyu 740 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 2,41 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 958 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 95,8 µg/kg tortu dw (1)

Benzene, 1-Methyl-4-(1-Methylethyl)-
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)

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)

musk ketone; 3,5-dinitro-2,6-dimethyl-4-tert-butylacetophenone; 4'-tert-butyl-2', 6'-dimethyl-3',; 5'- dinitroacetophenone
Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 244 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 2,44 µg/L (1)
Deniz suyu 24,4 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 61,8 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 6,18 µg/kg tortu dw (1)

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

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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	Renksiz
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
Parlama Noktası	Uygun bilgi yok
Buharlaşıma hızı(butil asetat=1)	Uygun bilgi yok
Tutuşabilirlik	Uygun bilgi yok
Alt/üst patlama limitleri	Uygun bilgi yok
Buhar basıncı (mmHg)	Uygun bilgi yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hypo Köpük Çamaşır Suyu Beyaz Sabun Bazlı

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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

Sodyum Hipoklorit

Oral

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

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

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

Dermal

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

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

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

Oral yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 1 200 mg/kg canlı ağırlık

Dermal 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 gözlemlendi LD50 2 600 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

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

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]

Benzene, 1,1'-Oxybis-

Oral

LD50 2 000 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

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

Oral yol:

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

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

2-Buten-1-One, 1-[(1r,2s)-2,6,6-Trimethyl-3- Cyclohexen-1-Yl]-, (2e)-Rel

Oral yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 1 950 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

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

Benzene, 1-Methyl-4-(1-Methylethyl)-

Oral yol:

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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

Linalool
Oral yol:
Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 2 200 mg/kg canlı ağırlık
Solunum yolu:
Hiçbir olumsuz etki gözlemlenmedi Ayırt edici konsantrasyon. 3,2 mg/L hava
Dermal yol:
Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 5 610 mg/kg canlı ağırlık

Eugenol
Oral yol:
Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 2 000 mg/kg canlı ağırlık
Solunum yolu:
Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LC50 2,6 mg/L hava

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

Sodyum Hipoklorit
Balıklara kısa süreli dayanıklılık
LC50 (4 gün) 1,26 - 5 mg/L [4]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 2,4 - 8 mg/L [2]

Sodium Hidroksit
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 40,4 mg/L [2]

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 29 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
LC50 (48 saat) 3,15 - 5,55 mg/L [2]

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]

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]

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı 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]
Benzene, 1,1'-Oxybis-
Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 1,3 mg/L [1]
NOEC (4 gün) 1 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
LC50 (48 saat) 1,64 - 3,63 mg/L [2]
NOEC (48 saat) 500 µg/L [1]

7-Octen-2-Ol, 2,6-Dimethyl-
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]

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]

Citronellol
Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 14,66 mg/L [1]
LC0 (4 gün) 10 mg/L [1]
LC100 (4 gün) 21,5 mg/L [1]
NOEC (4 gün) 4,6 mg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 17,48 mg/L [1]
EC0 (48 saat) 6,24 mg/L [1]
EC100 (48 saat) 49,9 mg/L [1]
NOEC (48 saat) 3,1 mg/L [1]

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide;(HHCB)
Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 950 µg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 194 µg/L [1]
EC50 (24 saat) 568 µg/L [1]
LC50 (48 saat) 470 µg/L [1]

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal
Short-term toxicity to fish
LC50 (4 days) 1.7 mg/L [1]

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

NOEC (4 days) 930 µg/L [1]
Short-term toxicity to aquatic invertebrates
EC50 (48 h) 360 - 590 µg/L [1]

2-Buten-1-One, 1-[(1r,2s)-2,6,6-Trimethyl-3- Cyclohexen-1-Yl]-, (2e)-Rel
Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 13 - 20,973 mg/L [2]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
LC50 (48 saat) 12,905 mg/L [1]

Benzene, 1-Methyl-4-(1-Methylethyl)-
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]

Bornan-2-one
Balıklara yönelik kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 33,25 mg/L [2]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 4,23 mg/L [2]

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

musk ketone; 3,5-dinitro-2,6-dimethyl-4-tert-butylacetophenone; 4'-tert-butyl-2', 6'-dimethyl-3',; 5'- dinitroacetophenone
Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 385 µg/L [1]
LC50 (72 saat) 385 µg/L [1]
LC50 (48 saat) 385 µg/L [1]
LC50 (24 saat) 385 µg/L [1]
LC0 (4 gün) 385 µg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 432 µg/L [1]
EC50 (24 saat) 432 µg/L [1]
EC0 (48 saat) 432 µg/L [1]
EC0 (24 saat) 432 µg/L [1]
EC100 (48 saat) 432 µg/L [1]

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

Eugenol

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 13 mg/L [1]

LC50 (72 saat) 13 mg/L [1]

LC50 (48 saat) 13 mg/L [1]

LC50 (24 saat) 13 mg/L [1]

LC100 (4 gün) 18 mg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 1,05 - 1,13 mg/L [2]

EC0 (48 saat) 360 µg/L [1]

EC100 (48 saat) 3,08 mg/L [1]

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

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

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

Taşıma Etiketi:



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu II

IMDG Ambalajlama grubu II

ICAO-IATA Ambalajlama grubu II

14.5. Çevresel zararlar

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

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Paketleme talimatı: P001

IBC02

Tehlike numarası: 80

Tünel Kısıtlama Kodu: 2 (E)

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

Uygulanmaz

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ulusal Mevzuat

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

16. DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar

ATE: Tahmini akut toksik doz

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 07.10.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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

Sınıflandırma Prosüdürleri

-

Zararlılık İfadeleri Tümü

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H228 Alevlenir katı.
H290 Metalleri aşındırabilir.
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.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H336 Rehavete ve baş dönmesine yol açabilir.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H361 Solunması halinde doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun sürece kalıcı, çok toksik etki.
H411 Sucul ortamda uzun sürece kalıcı, toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Düzenleyen

Nazlı Kılıç / nazli@nameconsulting.com.tr

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

Feragatname

Bu bilgiler, yalnızca belirtilen özel malzeme ile ilgilidir ve herhangi bir başka malzeme ile kombinasyon halinde veya herhangi bir işlemde kullanılan bu tür malzeme için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler, şirketin bilgisi ve kanaatine göre, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve 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.