

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025
Hazırlama Tarihi: 03.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı HYPER ACTIVE YAĞ ÇÖZÜCÜ
Ürün tanımı Yağ Çözücü

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım alanı Mutfak ve banyo yüzeylerinin temizliğinde 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.tr İnternet sitesi:
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 sağlık hizmetleri ile bağlantı kurunuz.

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
Cilt Aşındırıcı 1B - H314
Çevre Sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

2.2.1. Etiketleme (28848 T.C.)



GHS05

Uyarı kelimesi: Tehlike

İçindekiler: Sodium Hydroxide, Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts, Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts, Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides, Sodium octyl sulphate, Sodium hydroxide.

Zararlılık İfadeleri

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025
Hazırlama Tarihi: 03.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

Önlem İfadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzını çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

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

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

Name	EC No.	CAS No.	Concentration (%)	Classification (EC 1272/2008)
Sodium Hydroxide	215-185-5	1310-73-2	≤ 4,9	Cilt Aşındırıcı 1A - H314 Göz Hasarı 1 - H318
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	500-234-8	68891-38-3	≤ 1	Göz Hasarı 1 - H318 Cilt Tah. 2 – H315 Sücl Kronik 3 – H412 Sücl Akut 1 – H400
Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts	277-362-3	73296-89-6	≤ 0,1	Yanıcı Katı 1 – H228 Göz Hasarı 1 - H318 Cilt Tah. 2 – H315 BHOT Tek. Mrz.3 – H335 Sücl Kronik 3 – H412 Sücl Akut 1 – H400
Amines, coco alkyl dimethyl, N-oxides	263-016-9	61788-90-7	≤ 0,1	Göz Hasarı 1 - H318 Cilt Tah. 2 – H315 Akut Tok. 4 – H302 Sücl Kronik 2 – H411 Sücl Akut 1 – H400
Sodium octyl sulphate	205-535-5	142-31-4	≤ 0,1	Göz Hasarı 1 - H318 Cilt Tah. 2 – H315 Akut Tok. 4 – H302
Aqua	231-791-2	7732-18-5	≤ 93	Sınıflandırılmamıştır
Limonene	227-815-6	5989-27-5	≤ 0,04	Asp. Tok.1 – H304 Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hass. 1 – H317 Sücl Kronik 1 – H410 Yanıcı Sıvı 3 – H226
Para-tert-butylcyclohexyl acetate	250-954-9	32210-23-4	≤ 0,02	Sücl Kronik 2 – H411
Decenal	203-957-4	112-31-2	≤ 0,01	Sücl Kronik 3 – H412 Eye Irrit. 2 – H319
Octanal	204-683-8	124-13-0	≤ 0,01	Eye Irrit. 2 – H319 Yanıcı Sıvı 3 – H226 Cilt Tah. 2 – H315

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025
Hazırlama Tarihi: 03.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

				Sucul Kronik 2 – H411
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde	268-264-1	68039-49-6	≤ 0,01	Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hass. 1 – H317 Eye Irrit. 2 – H319 Sucul Kronik 3 – H412
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	242-362-4	18479-58-8	≤ 0,01	Cilt Tah. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319
3-Cyclohexene-1-methanol,a,a4-trimethyl-aceatate	201-265-7	80-26-2	≤ 0,01	Cilt Hass. 1 – H317 Sucul Kronik 2 – H411
3,7-Dimethyl-2,6-octadienal	226-394-6	5392-40-5	≤ 0,01	Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hass. 1 – H317 Eye Irrit. 2 – H319

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: Ağzınızı çalkalayın. Kusmaya ÇALIŞMAYIN.

Ciltle Temas

Cilt ile temasında herhangi bir sempton görünmez.

Gözlerle Temas

GÖZLE TEMAS HALİNDE: Birkaç dakika suyla dikkatlice durulayın. Varsa ve yapılması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunma	: 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.

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

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.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. 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

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

Sodium Hydroxide

(DNEL) 1 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Dönemli Solunum Maruziyeti Dönem İşçileri

(DNEL) 1 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Dönemli Solunum Maruziyeti Genel Nüfus

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

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025
Hazırlama Tarihi: 03.04.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

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 octyl sulphate

(DNEL) 285 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar

(DNEL) 85 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus

(DNEL) 4 060 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar

(DNEL) 2 440 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

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

Octanal

(DNEL) 1.3 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar

(DNEL) 320 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus

(DNEL) 370 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar

(DNEL) 190 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus

(DNEL) 190 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalan Genel Nüfus

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

(DNEL) 24.7 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar

(DNEL) 4.35 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus

(DNEL) 7 mg/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 Akut/kısa Oral Maruziyet Genel Nüfus

3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

(DNEL) 4,4 mg/m³ Sistemik Etkilere Uzun Süre Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar

(DNEL) 1,09 mg/m³ Sistemik Etkiler Genel Nüfus Uzun Süreli Soluma Maruziyeti

(DNEL) 1,25 mg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanları

(DNEL) 620 µg/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus

(DNEL) 620 µg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

PNEC Değerleri

Sodium Hydroxide

Tatlı su Veri mevcut değil: test edilmesi teknik olarak mümkün değil

Aralıklı salınımlar (tatlı su) Veri mevcut değil: test edilmesi teknik olarak mümkün değil

Deniz suyu Veri mevcut değil: test edilmesi teknik olarak mümkün değil

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) Veri yok: test edilmesi teknik olarak mümkün değil

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) Mevcut veri yok: test edilmesi teknik olarak mümkün değil

Tortu (tatlı su) Veri mevcut değil: test edilmesi teknik olarak mümkün değil

Tortu (deniz suyu) Mevcut veri yok: test edilmesi teknik olarak mümkün değil

Hava Tanımlanmış bir tehlike yok

Toprak Veri mevcut değil: test edilmesi teknik olarak mümkün değil

İkincil zehirlenme Biyoakümülyasyon potansiyeli yok

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025
Hazırlama Tarihi: 03.04.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

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)

Sodium octyl sulphate

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 135,7 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) -

Deniz suyu 13,57 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 1,35 mg/L (1)

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

Tortu (deniz suyu) 150 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)

Octanal

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 1,54 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) -

Deniz suyu 154 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 3,16 mg/L (1)

Tortu (tatlı su) 71,46 µg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 7,15 µg/kg tortu dw (1)

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

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 27,8 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 278 µg/L (1)

Deniz suyu 2,78 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

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

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)

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.

Solumun koruması: Normalde kişisel koruyucu solumun cihazı gerekmez. Buhar/aerosol salınımı durumunda solumun 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	Şeffaf renksiz
Renk	Renksiz
Koku	Karakteristik
Koku Eşiği	Uygun bilgi yok
Çözünürlük	Uygun bilgi yok
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok
Erime Noktası	Uygun bilgi yok
pH	13,0 – 14,0
Parlama Noktası	Uygun bilgi yok
Buharlaştırma hızı(butil asetat=1)	Uygun bilgi yok

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025
Hazırlama Tarihi: 03.04.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

Tutuşabilirlik	Uygun bilgi yok
Alt/üst patlama limitleri	Uygun bilgi yok
Buhar basıncı (mmHg)	Uygun bilgi yok
Buhar yoğunluğu (air=1)	Uygun bilgi yok
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok
Tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Bozulma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Yoğunluk	Uygun bilgi yok
Viskozite	Uygun bilgi yok
Ayrılma Katsayısı	Uygun bilgi yok
Solunabilirlik	Uygun bilgi yok

9.2. Diğer Bilgiler

Bilgi mevcut değil.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Uygun depolama koşulları altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

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

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veribulunmamaktadır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025
Hazırlama Tarihi: 03.04.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
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

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

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

Octanal

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 4 617 mg/kg canlı ağırlık

Solunum yolu:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LC50 830 mg/m³ hava

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 5 207 mg/kg canlı ağırlık

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

Oral yol:

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

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

Sodyum Hidroksit

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 40,4 µg/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]

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]

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025
Hazırlama Tarihi: 03.04.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

EC50 (24 saat) 840 µg/L [1]
EC10 (48 saat) 420 µg/L [1]
EC10 (24 saat) 450 µg/L [1]

Octanal
Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (14 gün) 7,9 mg/L [1]
LC50 (14 gün) 1,79 µmol/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 1,54 mg/L [1]
LC50 (48 saat) 3,48 mg/L [1]
NOEC (48 saat) 706 µg/L [1]

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol
Balıklara yönelik 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]

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).

Yeni Düzenleme Tarihi: 19.03.2025
Hazırlama Tarihi: 03.04.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

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

14.1. UN Numarası

UN 3266

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK, SODYUM HİDROKSİT

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR Sınıfı: I
IMDG Sınıfı I
ICAO/IATA: I
Taşıma Etiket:



14.4. Ambalajlama grubu

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

14.5. Çevresel zararlar

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

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Paketleme talimatı: P001
Tehlike numarası: 88
Tünel Kısıtlama Kodu: 1 (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

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

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.
H228 Alevlenir katı.
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.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400 Sulu ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412 Su ortamında uzun süreli zararlı etkiler.

Düzenleyen

Nazlı Kılıç / nazli@nameconsulting.com.tr
Sertifika Numarası: KDU01.32.02 Sertifika Tarihi: 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 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.