

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 HYPO ULTRA KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU LAVANTA BAHÇESİ
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
Şevval Durmaz (sevval.durmaz@koruma.com.tr)

Başvurulacak kişi/birim

1.4. Acil durum telefon numarası

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

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

2.1.1 Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Cilt Aşındırıcı 1B; H314
Göz Hsr. 1- H318
Çevre Sucul Akut 1. – H400
Sucul Kronik1 – H410

2.2. Etiket unsurları

2.2.1. Etiketleme (28848 T.C.)



GHS05



GHS09

Uyarı kelimesi: Tehlike

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYPER HYPO ULTRA KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU

LAVANTA BAHÇESİ

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 22.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

Zararlılık İfadeleri

- H314** Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri

- P260** Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/ spreyini solumayın.
P264 Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P234 Sadece orijinal kabında saklayınız.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P363 Kirli olmuş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P501 İçeriği/kabı ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ olarak bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur. PBT ve vPvB bileşen içermez.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

Adı	EC Numarası.	CAS Numarası.	Konsantrasyon	(EC) No 1278/2008 (CLP) Yönetmeliğine göre sınıflandırma
Aqua	231-791-2	7732-18-5	≤ 95	Sınıflandırılmamıştır.
Sodyum Hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	≤ 5,25	Cilt Aşındırıcı 1B -H314 Göz Hasarı 1 - H318 Sucul Akut 1 – H400
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-Oxides	273-281-2	68955-55-5	≤ 0,4	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Hasarı 1 - H318 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 2- H411
1 - Methyl - 4 - isopropylbenzene	227-815-6	99-87-6	≤0,0009	Alev. Sıvı 3 - H226 Asp. Tok.1 – H304 Sucul Kronik 2 – H411
Sodyum Hidroksit	215-185-5	1310-73-2	≤ 1	Cilt Aşındırıcı 1A - H314 Göz Hasarı 1 - H318
Palm Kernel (Coconut Fatty Acids C8-C18)	309-936-7	101403-98-9	≤ 2	Sınıflandırılmamıştır.
1,8-Epoxi-para-menthane	207-431-5	470-82-6	≤0,45	Cilt Hassas. 1B - H317 Alev. Sıvı 3 - H226 Sucul Kronik 3 – H412
Eucalyptus oil	-	8000-48-4	≤ 0,45	Alev. Sıvı 3 - H226

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
HYPER HYPO ULTRA KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU
LAVANTA BAHÇESİ

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 22.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

				Asp. Tok.1 – H304 Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Kronik 2 – H411
Limonene	227-813-5	5989-27-5	≤0,0009	Asp. Tok.1 – H304 Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1B - H317 Sucul Kronik 1 – H410 Alev. Sıvı 3 - H226

Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

Yutma

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

Ciltle Temas

P303+P361+P353: DERİ(veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

Gözlerle Temas

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri 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

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

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 kaçınınız.

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 alınınız. 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

Sodyum hipoklorit

(DNEL) 1,55 mg/m³ Sistemik Etkilere Uzun Süre Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar

(DNEL) 3,1 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar

(DNEL) 1,55 mg/m³ Uzun Süreli Solunuma Maruz Kalan Yerel Etkili 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 vücut ağırlığı/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYPER HYPO ULTRA KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU LAVANTA BAHÇESİ

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 22.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

Aminler, C12-18 – alkidimetil, N-oksitler

(DNEL) 6,2 mg/m³ Sistemik Etkilere Uzun Süre 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

Sodyum hidroksit

(DNEL) 1 mg/m³ Uzun Süre Solunuma Maruz Kalan Yerel Etkili 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 Etkilere Uzun Süre Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 10 mg/kg µ/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanları
(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

1,8-Epoxi-para-menthane

(DNEL) 7,05 mg/m³ Sistemik Etkilere Uzun Süre Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1,74 mg/m³ Sistemik Etkiler Genel Nüfus Uzun Süreli Soluma Maruziyeti
(DNEL) 2 mg/kg VA/gün Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Durumunda Sistemik Etki Çalışanları
(DNEL) 1 mg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet ile Genel Popülasyon
(DNEL) 600 mg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

1 - Methyl - 4 – isopropylbenzene

(DNEL) 880 µg/m³ Uzun Süreli Solunuma Maruz Kalan Sistemik Etkili Çalışanlar
(DNEL) 220 µg/m³ Sistemik Etkiler Genel Nüfus Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma
(DNEL) 250 µg/kg VA/gün Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Durumunda Sistemik Etki Çalışanları
(DNEL) 125 µg/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet ile Genel Popülasyon
(DNEL) 125 µg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Limonene

(DNEL) 66,7 mg/m³ Sistemik Etkilere Uzun Süre Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 16,6 mg/m³ Sistemik Etkiler Genel Nüfus Uzun Süreli Soluma Maruziyeti
(DNEL) 9,5 mg/kg VA/gün Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Durumunda Sistemik Etki Çalışanları
(DNEL) 4,8 mg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet ile Genel Popülasyon
(DNEL) 4,8 mg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

PNEC Değerleri

Sodyum hipoklorit

Sudaki Organizmalara Yönelik 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 kalma beklenmiyor (1)

Yırtıcı Hayvanlar için Tehlike

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

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

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

Sudaki Organizmalara Yönelik 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 – alkidimetil, N-oksitler

Sudaki Organizmalara Yönelik 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

Sudaki Organizmalara Yönelik 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)

1,8-Epoxi-para-menthane

Sudaki Organizmalara Yönelik 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)

1 - Methyl - 4 - isopropylbenzene

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 29,7 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 1 mg/L (1)

Deniz suyu 2,97 µg/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 100 µg/L (1)

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 23,6 mg/L (1)

Tortu (tatlı su) 173 µg/kg tortu dw (1)

Tortu (deniz suyu) 17,3 µg/kg tortu dw (1)

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

Limonene
Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 14 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) -
Deniz suyu 1,4 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 1,8 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 3,85 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 385 µg/kg tortu dw (1)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Uygun mühendislik kontrolü: Veri yok.

Göz / yüz koruması: Sıkıca oturan güvenlik gözlükleri (kapalı gözlükler) (Sınıf EN 166) ve yüz maskesi.

El koruması: Uzun süreli veya tekrarlanan temas durumunda koruyucu eldiven giyin. Koruyucu eldivenler EN 374'e uygundur.

Diğer cilt ve vücut koruması: Kauçuk veya neopren eldiven ve uzun kollu tişört gibi koruyucu giysiler kullanın.

Hijyen ölçütleri: Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Ürün bulaşmış giysilerinizi kullanmayınız. Yeniden kullanmadan önce kirlenmiş giysileri çıkartıp yıkayınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.

Solunum koruması: Normalde kişisel koruyucu solunum cihazı gerekmez. Buhar/aerosol salınımı durumunda solunum koruması. Partikül filtresi EN 143 veya 149, Tip P2 veya FFP2, orta filtreleme kapasitesi (daha az katı ve sıvı partiküller zehirli maddeler).

Çevresel maruziyet kontrolleri: Veri yok.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
HYPER HYPO ULTRA KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU
LAVANTA BAHÇESİ

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 22.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

pH	12,5 – 13,5
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.

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]

Amines, C12-18 – alkydimethyl, N-oxides

Oral

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

1,8-Epoxi-para-menthane

Oral

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 4 500 mg/kg vücut ağırlığı

dermal

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 2 000 mg/kg vücut ağırlığı

1 - Methyl - 4 - isopropylbenzene

Oral

LD50 2 260 - 2 700 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [2]

Solunum

LC0 (6 sa) 17,6 mg/L hava (sıçan) [1]

LC0 (60 dk) 22,1 mg/L hava (sıçan) [1]

LC50 (7 saat) 10 mg/L hava (fare) [1]

LC50 (7 saat) 2 000 ppm (fare) [1]

Limonene

Oral yol:

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

Solunum yolu:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LC50 5 mg/L hava

Dermal yol:

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

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sodyum Hipoklorit

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (5 gün) 50 µg/L [2]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 26 - 141 µg/L [3]
LC50 (72 saat) 90 - 180 µg/L [2]
LC50 (48 saat) 29 - 260 µg/L [7]
LC50 (24 saat) 70 - 55 000 µg/L [7]
NOEC (48 saat) 25 - 50 µg/L [2]

Sodium Hidroksit

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
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]

Amines, C12-18 – alkydimethyl, N-oxides

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]

1,8-Epoxi-para-menthane

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

1 - Methyl - 4 – isopropylbenzene

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYPER HYPO ULTRA KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU LAVANTA BAHÇESİ

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 22.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

LC50 (72 saat) 4,8 - 5,2 mg/L [2]
LC50 (48 saat) 5,7 - 5,8 mg/L [2]
LC50 (24 saat) 6,4 - 8,1 mg/L [2]
NOEC (4 gün) 1,9 - 2,9 mg/L [2]

Limonene

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 100 mg/L [1]
LC0 (4 gün) 100 mg/L [1]
LC100 (4 gün) 100 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

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

vPvB: Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

HYPER HYPO ULTRA KIVAMLI ÇAMAŞIR SUYU

LAVANTA BAHÇESİ

Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 22.03.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -
Form No: -

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

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.
H290 Metalleri aşındırabilir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına neden olur.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun sürece kalıcı, çok toksik etki.
H411 Sucul ortamda uzun sürece kalıcı, toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Düzenleyen

Şevval Durmaz/sevval.durmaz@koruma.com.tr
Sertifika Numarası: TÜV/11.270.11 Sertifika Tarihi: 03.02.2025

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.