# Cleansystem Temizlik Kapsülleri

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur
GBF Referans Numarası: gaa_db_0047
Hazırlanma tarihi: 03.05.2024 Güncelleme tarihi: 04.08.2025 Şu sürümün yerine geçer: 03.05.2024 Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.1

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

| | | |
|---|---|---|
| Ürün formu | : | Karışım |
| Ticari adı | : | Cleansystem Temizlik Kapsülleri |
| UFI | : | S800-V014-W002-KSF2 |
| Ürün kodu | : | 18818 / 18826 / 18828 |

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

#### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Genel kamu kullanımına yöneliktir

| | | |
|---|---|---|
| Ana kullanım kategorisi | : | Mesleki kullanım,Tüketici kullanımı |
| Maddenin/karışımın kullanımı | : | Temizlik ürünü |

#### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**İmalatçı**
GARDENA Germany AB
Regeringsgatan 28
Posta kutusu 160 89
SE 103 92 Stockholm
İsveç
T +49(0)731 490-123
service@husqvarnagroup.com, www.gardena.com

### 1.4. Acil durum telefon numarası

| Ülke/Bölge | Kuruluş/Şirket | Adres | Acil durum numarası | Yorum |
|---|---|---|---|---|
| Kıbrıs | Κέντρου Δηλητηριάσεων<br>Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας | P.O. Box 24855 Lefkoşa | 1401 | Çalışma saatleri 24 saat / haftanın 7 günü 24 saat |

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

**1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma**

| | |
|---|---|
| Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 | H315 |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 | H318 |
| Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 | H412 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

**Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri**

Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## 2.2. Etiket unsurları

### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS05

Uyarı kelimesi (CLP) : Tehlike

İçerir : Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts; Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl); Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-, and sodium hydroxide

Zararlılık İfadeleri (CLP) : H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadeleri (CLP) : P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P280 - göz koruyucu, koruyucu eldiven kullanın.
P305+P351+P338+P310 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru derhal arayınız.
P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P501 - İçeriği/kabı, Toplama noktası bertaraf edin.

Çocuk emniyetli sabitleme : Uygulanamaz

Dokunsal uyarı : Uygulanamaz

## 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler : Tekrarlı veya uzun süreli cilt teması dermatit ve yağ kaybına yol açabilir.

REACH Ek XIII uyarınca değerlendirilen ≥ %0,1 PBT ve/veya vPvB madde içermez

Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

# BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

## 3.2. Karışımlar

| Adı | Madde/Karışım kimliği | % | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|---|---|---|---|
| Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-, and sodium hydroxide | EC No: 932-051-8<br>REACH No: 01-2119565112-48 | 15 – 30 | Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Hsr. 1, H318<br>Sucul Kronik 3, H412 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts | CAS No: 68439-57-6<br>EC No: 931-534-0<br>REACH No: 01-2119513401-57 | 5 – 10 | Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Hsr. 1, H318 |
| Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl) | CAS No: 90622-77-8<br>EC No: 931-338-5 | 1 – 5 | Cilt Tah. 2, H315<br>Göz Hsr. 1, H318<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373<br>Sucul Kronik 2, H411 |

| Özel konsantrasyon limit değerleri: | | |
|---|---|---|
| **Adı** | **Madde/Karışım kimliği** | **Özel konsantrasyon limit değerleri (%)** |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts | CAS No: 68439-57-6<br>EC No: 931-534-0<br>REACH No: 01-2119513401-57 | (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 < C ≤ 38) Eye Irrit. 2; H319<br>(38 < C < 100) Eye Dam. 1; H318 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilk yardım müdahaleleri : Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.

Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.

Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Derhal bir doktor çağırın. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.

Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. Ağzı bol su ile çalkalayın.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Normal koşullarda yok. Ürürün tozu, eğer varsa, teneffüs yoluyla aşırı maruziyet ardından solunum yolları tahrişine sebep olabilir.

Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Tahriş edici.

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Gözlerde ciddi hasar.

Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yutulması; mide bulantısı, kusma ve ishale yol açabilir.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Tazyikli su kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Yangın tehlikesi yoktur.

Patlama tehlikesi : Doğrudan patlama tehlikesi yoktur.

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. Karbon oksitler (CO, CO2). Sülfür oksitler.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla, güvenli bir mesafe ve korunaklı bir konumdan mücadele edin. Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin.

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

Diğer bilgiler : Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Yangınla mücadele sonucu oluşan akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler : Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin.

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

Acil durum planları : Gereksiz personeli tahliye edin.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Maddeyi, temiz bir kürek yardımıyla, kuru bir kaba koyun ve sıkıştırmadan üzerini örtün.

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Normal kullanım koşulları kapsamında, tehlikeli madde olarak kabul edilmemektedir.

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Hijyen ölçütleri : Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kirlenen tüm giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Saklama koşulları : İyi havalandırılmış bir alanda depolayanız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Isı ve ateşleme kaynakları : Dikkate değer yangın veya patlama tehlikesi arz etmez. Ateşleme kaynaklarından uzak tutun - Sigara içmeyin.

Karışık depolamaya ilişkin bilgiler : Oksidan maddelerden uzak tutun (temasından sakınılan madde üreticisi tarafından belirlenir).

Depolama yeri : depolama sırasında. Su ile temastan kaçının. Nem ve sudan koruyun.

Ambalaj malzemeleri : Ürünü daima orijinal kabı ile aynı malzemeden yapılmış kaplarda muhafaza edin.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### 8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

**Uygun mühendislik kontrolleri:**

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

#### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

**Kişisel koruyucu donanım:**

Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin.

**Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:**



#### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

**Gözlerin koruması:**

Emniyet gözlükleri

#### 8.2.2.2. Cilt koruması

**Cilt ve vücudun korunması:**

Uzun kollu koruyucu kıyafet

**Ellerin koruması:**

Koruyucu eldivenler

| Ellerin koruması | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tür** | **Malzeme** | **Nüfuz etme** | **Kalınlık (mm)** | **Nüfuz etme** | **Norm** |
| | bütil kauçuk | 6 (> 480 dakika) | 0,5 | | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Solunum yollarının koruması

**Solunum yollarının koruması:**

Normal kullanım koşullarında istenmemektedir

#### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

**Çevresel maruziyet kontrolleri:**

Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | | |
|---|---|---|
| Fiziksel hali | : | Katı |
| Renk | : | Mavi. Yeşil. |
| Görünüm | : | tablet. |
| Koku | : | Kokusuz. |
| Koku eşiği | : | Mevcut değil |
| Erime noktası | : | Mevcut değil |
| Donma noktası | : | Uygulanamaz |
| Kaynama noktası | : | Mevcut değil |
| Alevlenirlik | : | Alevlenmez |
| Alt patlama sınırı | : | Uygulanamaz |
| Üst patlama sınırı | : | Uygulanamaz |
| Parlama noktası | : | Uygulanamaz |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : | Uygulanamaz |
| Ayrışma sıcaklığı | : | Mevcut değil |
| pH | : | 6,8 – 7,2 |
| pH çözelti konsantrasyonu | : | 0,1 % |
| Viskozite, kinematik | : | Uygulanamaz |
| Çözünürlük | : | Mevcut değil |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : | Mevcut değil |
| Buhar basıncı | : | Mevcut değil |
| 50°C'de buhar basıncı | : | Mevcut değil |
| Yoğunluk | : | 1,57 g/cm³ |
| Bağıl yoğunluk | : | Mevcut değil |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu | : | Uygulanamaz |
| Parçacık boyutu | : | Mevcut değil |

### 9.2. Diğer bilgiler

#### 9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

| | | |
|---|---|---|
| VOC içeriği | : | 0 % |

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksitleyici madde.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı

Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı

Akut toksisite (soluma ile) : Sınıflandırılmadı

| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6) | |
|---|---|
| LC50 Solunum yolu - Sıçan | > 52 mg/l hava Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

| Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl) (90622-77-8) | |
|---|---|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LD50 cilt yolu (tavşan) | > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Guideline: other:A modification of the techniques described in Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs and Cosmetics, compiled by the staff of the Division of Pharmacology, Food and Drug Administration. |

| Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-, and sodium hydroxide | |
|---|---|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | > 2000 mg/kg |

Ciltte Aşınma/Tahriş : Cilt tahrişine yol açar.
pH: 6,8 – 7,2

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz hasarına yol açar.
pH: 6,8 – 7,2

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6) | |
|---|---|
| NOAEL (kronik, ağız yolu,hayvan/erkek, 2 yıl) | ≥ 195 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |
| NOAEL (kronik, ağız yolu,hayvan/erkek, 2 yıl) | ≥ 259 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

| Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl) (90622-77-8) | |
|---|---|
| LOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün) | 50 mg/kg vücut ağırlığı sıçan |
| NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) | > 750 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

| Cleansystem Temizlik Kapsülleri | |
|---|---|
| Viskozite, kinematik | Uygulanamaz |

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

#### 11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 11.2.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksisite

Ekoloji - genel : Bu ürünün ekolojik etkilerine ilişkin herhangi bir nicel verimiz yok. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Ekoloji - su : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı

Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6) | |
|---|---|
| LC50 - Balık [1] | 4,2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Kabuklular [1] | 4,53 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| EC50 72 sa - Algler [1] | 5,2 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| LOEC (kronik) | 20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronik) | 6,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl) (90622-77-8) | |
|---|---|
| LC50 - Balık [1] | 31 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| LOEC (kronik) | 0,24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC kronik balık | 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| Cleansystem Temizlik Kapsülleri | |
|---|---|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Bu ürünün parçalanabilirliği hakkında veri mevcut değil. |

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel atık düzenlemesi : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

Atık işleme yöntemleri : İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.

Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

| | | |
|---|---|---|
| Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri | : | Katı atık bertarafına ilişkin yürürlükteki mevzuata uyun. Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. |
| Ek bilgiler | : | Boş kapları tekrar kullanmayın. Atık kodları, kullanıcı tarafından, tercihen atık imha otoriteleri ile görüşülerek atanmalıdır. |

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA'e uygun olarak

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. UN numarası veya ID numarası** | | |
| Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| **14.2. UN uygun taşımacılık ismi** | | |
| Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı** | | |
| Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| **14.4. Ambalaj grubu** | | |
| Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| **14.5. Çevresel zararlar** | | |
| Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur | Düzenleme yoktur |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır | | |

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

**Karayolu Taşımacılığı**

Düzenleme yoktur

**Deniz taşımacılığı**

Düzenleme yoktur

**Hava taşımacılığı**

Düzenleme yoktur

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanamaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

**15.1.1. AB Mevzuatları**

Diğer bilgiler, kısıtlamalar ve yasal hükümler : Deterjan Yönetmeliği. In the scope of Annex VIII to CLP.

**REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)**

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

**REACH Ek XIV (İzin Listesi)**

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

**REACH Aday Listesi (SVHC)**

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

### ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

### Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin yönetmelik (2024/590)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 2024/590 sayılı Yönetmelik):

### Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB Konsey Tüzüğü

Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB KONSEY TÜZÜĞÜ kapsamında yer alan herhangi bir madde içermez

### VOC Direktifi (2004/42)

VOC içeriği : 0 %

### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (EU 2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (EC 273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Değişim bilgileri

| Kısım | Değiştirilen madde | Yorumlar |
|---|---|---|
| 1.1 | Ürün kodu | **Değiştirildi** |
| 1.1 | Adı | **Değiştirildi** |
| 2.2 | Önlem İfadeleri (CLP) | **Değiştirildi** |
| 4 | İlk yardım uygulayıcısının kendini koruması | **Eklendi** |
| 5.2 | Patlama tehlikesi | **Eklendi** |
| 7.1 | İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler | **Eklendi** |
| 12.2 | Kalıcılık ve bozunabilirlik | **Eklendi** |
| 15.2 | Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi | **Eklendi** |
| 16 | Kısaltmalar ve akronimler | **Eklendi** |

### Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|---|---|
| ADN | Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR | Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ATE | Akut Toksisite Tahmini |
| BCF | Biyoderişim katsayısı |
| BLV | Biyolojik sınır değeri |

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|---|---|
| BOİ | Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD) |
| KOİ | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) |
| DMEL | Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi |
| DNEL | Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye |
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası |
| EC50 | Ortalama etkili konsantrasyon |
| EN | Avrupa Standardı |
| IARC | Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı |
| IATA | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği |
| IMDG | Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme |
| LC50 | Ortalama öldürücü konsantrasyon |
| LD50 | Ortalama öldürücü doz |
| LOAEL | Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye |
| NOAEC | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| NOAEL | Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye |
| NOEC | Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| OCDE | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri |
| PBT | Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon |
| RID | Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Atık su arıtma tesisi |
| ThOD | Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD) |
| TLM | Ortalama Tolerans Sınırı |
| VOC | Uçucu Organik Bileşikler |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |
| B.B.B. | Başka Biçimde Belirtilmedikçe |
| vPvB | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli |
| ED | Endokrin bozucu |
| ACGIH | Devlet Endüstriyel Hijyenistlerin Amerikan Konferansı |
| CLP | 1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği |
| CSA | Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi |
| EWC | Avrupa atık kataloğu |
| Log Kow | Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) |

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|---|---|
| Log Pow | Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| OSHA | ABD Mesleki Güvenlik ve Sağlık İdaresi |
| KKE | Kişisel koruyucu donanım |
| TF (Teknik Fonksiyon) | Teknik fonksiyon |
| TWA | Zaman ağırlıklı ortalama |
| UFI | Benzersiz Formül Tanımlayıcısı |

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: | |
|---|---|
| BHOT Tekrar. Mrz. 2 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Cilt Tah. 2 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Eye Irrit. 2 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Göz Hsr. 1 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Sucul Kronik 2 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2 |
| Sucul Kronik 3 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.