



**KORUMA TEMİZLİK A.Ş.**

## GÜLDAL ÇAMAŞIR SUYU

### Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Form No: 001  
Hazırlanma tarihi: 10/31/2025 Güncelleme tarihi: 10/31/2025 Değiştirilen: 10/31/2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.0

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

##### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ticari adı : GÜLDAL ÇAMAŞIR SUYU

##### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : Temizlik ve hijyen amaçlı kullanılmaktadır.

##### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

#### ÜRETİMİ YAPTIRAN FİRMA:

**BİM BİRLEŞİK MAĞAZALAR A.Ş.**

Abdurrahman Gazi Mah. Ebubekir Cad. No: 73 34887 Sancaktepe-İSTANBUL

#### ÜRETİCİ FİRMA: KORUMA TEMİZLİK A.Ş

Üretim Yeri 1 : Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad. No:43 Derince/KOCAELİ

Üretim Yeri 2 : Menderes Mah. 898. Sok.No:6 Kırıkkhan/HATAY

Üretim Yeri 3 : Kocabaş Mah. Atatürk. 3 Cad. Üretim Yeri No:225/1 Honaz/Denizli

Üretim Yeri 4 : Demirciler OSB, Gebze V (KİMYA) İntis OSB, Şafak Turkey Cd. No:3, 41455 Dilovası / KOCAELİ

Tel: (0262) 302 01 30 E-mail: [temizlik@koruma.com.tr](mailto:temizlik@koruma.com.tr) [www.korumatemizlik.com.tr](http://www.korumatemizlik.com.tr)

##### 1.4. Acil telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T. C. Sağlık Bakanlığı	Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 06430 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

#### BÖLÜM 2: Zararların tanımı

##### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B H314

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 H318

Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1 H400

Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 H412

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile

çevre üzerindeki olumsuz etkileri

: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

M. Adnan KOCATEMİZLİK  
Koruma Temizlik  
10/31/2025  
10/31/2025

## GÜLDAL ÇAMAŞIR SUYU

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Form No: 001  
Hazırlanma tarihi: 10/31/2025 Güncelleme tarihi: 10/31/2025 Değiştirilen: 10/31/2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.0

## 2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA)



GHS05 GHS09

Uyarı kelimesi (SEA)

Tehlike

Zararlı bileşenler

: SODYUM HIPOKLORİT

Zararlılık ifadeleri (SEA)

: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

: H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.

: H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

: P101 - Tibbi 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 kolayca çıkartın. Durulamaya devam edin.

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

: P501 - İçerdiği/kabı; yere/bölgesel/uluslararası mevzuata uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

## 2.3. Diğer zararlar

## Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz  
Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

## 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

## 3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
SODYUM HIPOKLORİT	CAS No: 7681-52-9 EC No: 231-668-3	4.5 – 5.5	Met. Aşnd. 1, H290 Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 2, H411
Silicic acid, sodium salt	CAS No: 1344-09-8 EC No: 215-687-4	0.035 – 0.04	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	CAS No: 20298-69-5 EC No: 243-718-1	0.0024	Sucul Kronik 2, H411

Nurdan KOCATÜRK  
Kimyager  
TUV 112245.07

Adı	Madde/Karşım kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
3,7-dimethylocta-1,6-diene	CAS No: 2436-90-0 EC No: 219-433-3	0.0024	Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No: 18479-58-8 EC No: 242-362-4	0.002	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek. Mız. 3, H336
3,7-dimethyloctan-3-ol	CAS No: 78-69-3 EC No: 201-133-9	0.002	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317
3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile	CAS No: 61792-11-8 EC No: 263-214-5	0.0004 – 0.001	Sucul Kronik 2, H411
Diphenyl ether	CAS No: 101-84-8 EC No: 202-981-2	0.0008	Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 3, H412
Cineole	CAS No: 470-82-6 EC No: 207-431-5	0.00004 – 0.0004	Alev. Sıvı 3, H226 Cilt Hassas. 1, H317
Sitral	CAS No: 5392-40-5 EC No: 226-394-6 EC Liste No: 605-019-00-3	0.00004 – 0.0004	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317
E)-3-Methyl-5-phenylpent-2-enenitrile	CAS No: 53243-60-0 EC No: 258-447-7	0.0001 – 0.0004	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Hassas. 1B, H317 Sucul Kronik 3, H412
Alkenes, C12-14, hydroformylation products, distn. lights	CAS No: 93821-14-8 EC No: 130169-57-2	0.00004 – 0.0001	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
Dodecanenitrile	CAS No: 2437-25-4 EC No: 219-440-1	0.00001 – 0.00004	Cilt Tah. 2, H315 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 2, H411

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Derhal bir doktor çağırın.  
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.  
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Derhal bir doktor çağırın.  
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın.  
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kusmaya zorlamayın. Derhal bir doktor çağırın.



# GÜLDAL ÇAMAŞIR SUYU

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalları Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Form No: 001

Hazırlanma tarihi: 10/31/2025 Güncelleme tarihi: 10/31/2025 Değiştirilen: 10/31/2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.0

## KORUMA TEMİZLİK A.Ş.

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

Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Baş dönmesi.  
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Yanıklar. Göz ve cilt yanıklarına sebep olur.  
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Gözlerde ciddi hasar.  
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yanıklar. Mide bulantısı. Kusma.

### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

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

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma

: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağırmsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Döküme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.  
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

#### 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".

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.  
Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.  
Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir testiste 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

Güvenli elleçleme için önlemler

: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.  
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.



# GÜLDAL ÇAMAŞIR SUYU

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Form No: 001  
Hazırlanma tarihi: 10/31/2025 Güncelleme tarihi: 10/31/2025 Değiştirilen: 10/31/2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.0

### Hiyjen ölçütleri

: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Saklama koşulları : Kilitli altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Ortam sıcaklığında ve normal kullanım koşullarında kararlı. Serin ila normal ortam sıcaklıklarında muhafaza edin.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Maruz kalma yönergeleri, ürün ve ev ortamında amaçlandığı şekilde kullanıldığında da geçerlidir.  
DNEL Değerleri;

#### Sodyum Hipoklorit

(DNEL) 1,55 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar  
(DNEL) 3, 1 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar  
(DNEL) 1,55 mg/m<sup>3</sup> Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar  
(DNEL) 3,1 mg/m<sup>3</sup> Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar  
(DNEL) 1,55 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus  
(DNEL) 3, 1 mg/m<sup>3</sup> Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus  
(DNEL) 1,55 mg/m<sup>3</sup> Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus  
(DNEL) 3, 1 mg/m<sup>3</sup> 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

#### PNEC Değerleri

##### Sodyum Hipoklorit

##### Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 210 ng/L (1)

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

Deniz suyu 42 ng/L (1)

Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

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

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

Yırtıcı Hayvanlar için Tehlike

İkincil zehirleme 1, 1, 1 mg/kg gıda (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)

### 8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri

Ellerin korunması

Gözlerin korunması

Cilt ve vücudun korunması

Solunum yollarının korunması

Kişisel koruyucu ekipman sembollü/sembolleri

: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

: Koruyucu eldivenler

: Emniyet gözlükleri

: Uygun koruyucu kıyafet kullanın

: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin



Çevresel maruziyet kontrolleri

: Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	: Sıvı
Görünüm	: sarı renkli berrak sıvı.
Renk	: Sarı-Yeşil
Koku	: karakteristik
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: > 10
Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (kati, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20°C'de bağılı buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağılı yoğunluk	: (> 0.9 – < 1.3)
Yoğunluk	: suda çözünür.
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: > 1300 – < 2000
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## 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).

**Nurdan KOCATÜRK**  
Kimyager  
TÜV / UZ45.07

#### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (solunum ile) : Sınıflandırılmadı

#### KORUMA SODYUM HIPOKLORİT SOLÜSYONU (7681-52-9)

LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis)	< mg/l/4 sa
Oral	
LD50	1 100 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [I]
LD0	626 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [I]
Dermal	
LD50	20 000 mg/kg canlı ağırlık tavşan
LD0	14 420 mg/kg canlı ağırlık tavşan

#### Silicic acid, sodium salt (1344-09-8)

LD50 cilt yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 2.06 mg/l hava Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

#### cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (20298-69-5)

LD50 ağız yolu (sıçan)	4600 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2700 - 7800
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### 3,7-dimethylocta-1,6-diene (2436-90-0)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### 3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)

LD50 ağız yolu (sıçan)	8270 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit

#### 3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile (61792-11-8)

LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
------------------------	--

#### Dodecanitrile (2437-25-4)

LD50 ağız yolu (sıçan)	3400 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	701 mg/l hava Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Ciltte Aşınma/Tahriş : Ciddi cilt yanıklarına yol açar.

<b>KORUMA SODYUM HIPOKLORİT SOLÜSYONU (7681-52-9)</b>	
pH	> 11 – < 12
<b>Dodecanenitrile (2437-25-4)</b>	
pH	5 – 6.5 Temp.: 25 °C Concentration: 1 vol%
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz hasarına yol açar.
<b>KORUMA SODYUM HIPOKLORİT SOLÜSYONU (7681-52-9)</b>	
pH	> 11 – < 12
<b>Dodecanenitrile (2437-25-4)</b>	
pH	5 – 6.5 Temp.: 25 °C Concentration: 1 vol%
Solumun yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
<b>Silicic acid, sodium salt (1344-09-8)</b>	
NOAEL (hayvan/dişi, F0/P)	> 159 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)</b>	
BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (20298-69-5)</b>	
LOAEL (ağız yolu, siçan, 90 gün)	37 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>	
NOAEL (cilt yolu, siçan/tavşan, 90 gün)	1000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat
<b>3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)</b>	
NOAEL (cilt yolu, siçan/tavşan, 90 gün)	250 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
<b>Cineole (470-82-6)</b>	
NOAEL (ağız yolu, siçan, 90 gün)	600 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3150 (90-Day Oral Toxicity in Non-rodents)
<b>Dodecanenitrile (2437-25-4)</b>	
NOAEL (ağız yolu, siçan, 90 gün)	567.0369 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı
<b>GÜLDAL ÇAMAŞIR SUYU</b>	
Viskozite, kinematik	> 1300 – < 2000
<b>KORUMA SODYUM HIPOKLORİT SOLÜSYONU (7681-52-9)</b>	
Hayvan çalışmaları ve sınıflandırma için uzman kararı	Mevcut veri yok
<b>Silicic acid, sodium salt (1344-09-8)</b>	
Hayvan çalışmaları ve sınıflandırma için uzman kararı	Mevcut veri yok



# GÜLDAL ÇAMAŞIR SUYU

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Form No: 001  
Hazırlanma tarihi: 10/31/2025 Güncelleme tarihi: 10/31/2025 Değiştirilen: 10/31/2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.0

**KORUMA TEMİZLİK A.Ş.**

<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (20298-69-5)</b>	Mevcut veri yok
Hayvan çalışmaları ve sınıflandırma için uzman kararı	Mevcut veri yok
<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)</b>	Mevcut veri yok
Hayvan çalışmaları ve sınıflandırma için uzman kararı	Mevcut veri yok
<b>3,7-dimethylocta-1,6-diene (2436-90-0)</b>	Mevcut veri yok
Hayvan çalışmaları ve sınıflandırma için uzman kararı	Mevcut veri yok
<b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>	Mevcut veri yok
Hayvan çalışmaları ve sınıflandırma için uzman kararı	Mevcut veri yok
<b>3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)</b>	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	13.393 mm <sup>2</sup> /s
Hayvan çalışmaları ve sınıflandırma için uzman kararı	Mevcut veri yok
<b>3,7-dimethylirona-2,6-dienenitrile (61792-11-8)</b>	Mevcut veri yok
Hayvan çalışmaları ve sınıflandırma için uzman kararı	Mevcut veri yok
<b>Cineole (470-82-6)</b>	Mevcut veri yok
Hayvan çalışmaları ve sınıflandırma için uzman kararı	Mevcut veri yok
<b>Sitral (5392-40-5)</b>	Mevcut veri yok
Hayvan çalışmaları ve sınıflandırma için uzman kararı	Mevcut veri yok
<b>Dodecanenitrile (2437-25-4)</b>	Mevcut veri yok
Hayvan çalışmaları ve sınıflandırma için uzman kararı	Mevcut veri yok
<b>E)-3-Methyl-5-phenylpent-2-enenitrile (53243-60-0)</b>	Mevcut veri yok
Hayvan çalışmaları ve sınıflandırma için uzman kararı	Mevcut veri yok
<b>Alkenes, C12-14, hydroformylation products, distn. lights (93821-14-8)</b>	Mevcut veri yok
Hayvan çalışmaları ve sınıflandırma için uzman kararı	Mevcut veri yok

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel  
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)  
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)

: Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
: Sucul ortamda çok toksiktir.  
: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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]

### Silicic acid, sodium salt (1344-09-8)

LC50 - Balık [1]

1108 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

<b>Silicic acid, sodium salt (1344-09-8)</b>	
EC50 - Kabuklular [1]	1700 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 sa - Algler [2]	> 345.4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate (20298-69-5)</b>	
LC50 - Balık [1]	5.6 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kabuklular [1]	17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	4.2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronik balık	0.8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '33 d'
<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)</b>	
LC50 - Balık [1]	27.8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kabuklular [1]	38 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	80 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 sa - Algler [2]	65 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronik)	9.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>	
LC50 - Balık [1]	4.2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kabuklular [1]	1.96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
<b>3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)</b>	
LC50 - Balık [1]	8.9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kabuklular [1]	14.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	21.6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile (61792-11-8)</b>	
LC50 - Balık [1]	2.4 mg/l Test organisms (species):
EC50 - Kabuklular [1]	2.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	3.6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 sa - Algler [1]	3.6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Cineole (470-82-6)</b>	
LC50 - Balık [1]	57 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kabuklular [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

## GÜLDAL ÇAMAŞIR SUYU

### Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Form No: 001  
Hazırlanma tarihi: 10/31/2025 Güncelleme tarihi: 10/31/2025 Değiştirilen: 10/31/2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.0

<b>Cineole (470-82-6)</b>	
EC50 72 sa - Algler [1]	> 74 mg/l Test organisms (species): Raphidoceles subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 sa - Algler [1]	> 74 mg/l Test organisms (species): Raphidoceles subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Dodecanenitrile (2437-25-4)</b>	
LC50 - Balık [1]	0.84 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Kabuklular [1]	0.059 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronik)	0.071 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronik balık	0.065 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### GÜLDAL ÇAMAŞIR SUYU

Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

#### KORUMA SODYUM HIPOKLORİT SOLÜSYONU (7681-52-9)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)

≈ -3.42

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)

≈ -3.42

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### GÜLDAL ÇAMAŞIR SUYU

Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT

: Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

vPvB

: Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

#### Bileşen

KORUMA SODYUM HIPOKLORİT SOLÜSYONU (7681-52-9)

PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir  
vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon

: Sınıflandırılmadı

Diğer olumsuz etkiler

: Tamamlayıcı bilgi yok

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel atık düzenlenmesi

: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Nurdan KOÇATÜRK  
Kimya Uzmanı


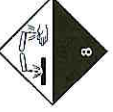



TUV 11.246/07

Atık işleme yöntemleri

: İçerdiği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
3266	3266	3266	3266	3266
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi</b>				
AŞINDIRICI SIVI, BAZIK, INORGANİK, B.B.B.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.	AŞINDIRICI SIVI, BAZIK, INORGANİK, B.B.B.	AŞINDIRICI SIVI, BAZIK, INORGANİK, B.B.B.
<b>Taşıma dokümanının açıklanması</b>				
UN 3266 AŞINDIRICI SIVI, BAZIK, INORGANİK, B.B.B., 8, II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s., 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3266 AŞINDIRICI SIVI, BAZIK, INORGANİK, B.B.B., 8, II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 3266 AŞINDIRICI SIVI, BAZIK, INORGANİK, B.B.B., 8, II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
<b>14.3. Taşımacılık zararları</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Ambalaj grubu</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet
Denizi kirletici: Evet	Denizi kirletici: Evet			
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

**Karayolu Taşımacılığı**  
Sınıflandırma kodu (ADR) : C5  
Özel hükümler (ADR) : 274  
Sınırlı miktarlar (ADR) : 11  
İstisnai miktarlar (ADR) : E2  
Paketleme talimatları (ADR) : P001, IBC02  
Karıncık paketleme hükümleri (ADR) : MP15  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T11  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP2, TP27  
Tank kodu (ADR) : L4BN  
Tanklar için özel hükümler (ADR) : TU42  
Tanklı taşıma aracı : AT  
Taşıma kategorisi (ADR) : 2  
Tehlike tanımlı numarası (Kemler sayısı) : 80

**KORUMA****KORUMA TEMİZLİK A.Ş.**

# GÜLDAL ÇAMAŞIR SUYU

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 001

Hazırlanma tarihi: 10/31/2025 Güncelleme tarihi: 10/31/2025 Değiştirilen: 10/31/2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.0

Turuncu levhalar

80
3266

Tünel sınırlama kodu (ADR) : E

### Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 274  
Sınırlı miktarlar (IMDG) : 1 L  
İstisnai miktar (IMDG) : E2  
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001  
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC02  
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T11  
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP2, TP27  
Ems-No. (yangın) : F-A  
N° FS (Döküleme) : S-B  
Yükleme kategorisi (IMDG) : B  
Depolama ve işlem (IMDG) : SW2  
Segregasyon (IMDG) : SGG18, SG35  
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E2  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y840  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 0.5L  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 851  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L  
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 855  
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 30L  
Özel hükümler (IATA) : A3, A803  
ERG kodu (IATA) : 8L

### İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : C5  
Özel hükümler (ADN) : 274  
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1 L  
İstisnai miktar (ADN) : E2  
Taşımacılık izni (ADN) : T  
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EP  
Mavi komi/işık sayısı (ADN) : 0

### Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : C5  
Özel hükümler (RID) : 274  
Sınırlı miktarlar (RID) : 1L  
İstisnai miktar (RID) : E2  
Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC02  
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP15  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T11  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP2, TP27  
RID tanklar için tank kodları (RID) : L4BN

Nurdan K.  
Kıymışg.  
TUV 11.244



# GÜLDAL ÇAMAŞIR SUYU

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Form No: 001  
Hazırlanma tarihi: 10/31/2025 Güncelleme tarihi: 10/31/2025 Değiştirilen: 10/31/2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.0

RID tanklar için özel hükümler (RID) : TU42  
Nakliye kategorisi (RID) : 2  
Ekspres kolu (RID) : CE6  
Tehlike tanımlama N° (RID) : 80

### 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

#### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

- Yerel düzenlemeler (Türkiye)
- : 1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
  - 2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
  - 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik
  - 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
  - 6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
  - 24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
  - 30 Haziran 2012 tarihli ve 28339 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabii veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.  
KKDK Ek-17 kısıtlamasına tabii hiçbir madde içermez  
Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabii değildir

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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 Toksikite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
BLV	Biyolojik sınırlama değeri
BOI	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
KOI	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EC60	Ortalama etkili konsantrasyon

## Kısaltmalar ve akronimler

EN	Avrupa Standardı
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin 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 İlişkin 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

## Veri kaynakları

## Eğitim tavsiyeleri

- : ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı).  
: Bu ürünün normal kullanımını ile ambalaj üzerindeki talimatlara uygun kullanımı kastedilmektedir.  
: Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu malzemeyi, sadece eğitilmiş personel kullanmalıdır.

## Diğer bilgiler

## H ve EUH ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tek. Mtz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi
Cilt Aşnd. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1B	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2

Nurdan KOÇATÜRK

Kimyager  
TÜV İV 245/07



**KORUMA TEMİZLİK A.Ş.**

## GÜLDAL ÇAMAŞIR SUYU

### Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.  
Form No: 001  
Hazırlanma tarihi: 10/31/2025 Güncelleme tarihi: 10/31/2025 Değiştirilen: 10/31/2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.0

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Met. Aşnd. 1	Metaller için aşındırıcı, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solumum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	NURDAN KOCATÜRK (Kimyager)
Sertifika numarası	TÜV / 11.245.07
Sertifika geçerlilik tarihi	26/06/2029
İletişim bilgileri	nurdan.top@koruma.com.tr

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

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 şekilde yorumlanmamalıdır.

**Nurdan KOCATÜRK**  
Kimyager  
TÜV / 11.245.07