

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün formu : Karışım
Ticari adı : Geberit AquaClean (966.958.00.0 (03))

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**1.2.1. İlgili tanımlanmış kullanımlar**

Genel kamu kullanımına yöneliktir
Maddenin/karışımın kullanımı : Kireç çözücü

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Kullanım kısıtlamaları : Ürün diğer temizlik / kireç çözücü maddelerle birlikte kullanılmamalıdır.

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**Tedarikçi**

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona Switzerland
T +41 (0) 55 221 63 00 - F +41 (0) 55 221 67 47
msds@geberit.com - www.geberit.com

Uzman görevli e-posta:

sds@kft.de

İthalatçı

Geberit Tesisat Sistemleri Ticaret Ltd.
İçerenköy Mah. Engin Sok. 10
34752 İstanbul Türkiye
T +90 216 340 82 73
sales.tr@geberit.com - www.geberit.com.tr

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası : Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

Ülke/Bölge	Kuruluş	Acil durum numarası
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 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 2 H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket bilgileri

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

Zararlılık işareti (SEA)



GHS07

Uyarı kelimesi (SEA)

: Dikkat

Zararlılık ifadeleri (SEA)

: H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri (SEA)

: P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P302+P352 - CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

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

P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Dokunsal uyarı

: Uygulanamaz

Çocuk emniyetli sabitleme

: Uygulanamaz

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya katkıda bulunmayan diğer zararlılıklar

PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Yorumlar

: Sulu karışımın içeriği:

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
Fosforik asit (Not B)	CAS No: 7664-38-2 EC No: 231-633-2 EC Liste No: 015-011-00-6	≥ 20 – < 25	Met. Aşnd. 1, H290 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 (ATE=500 mg/kg vücut ağırlığı) Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318
Hidroklorik asit ... % (Not B)	CAS No: 7647-01-0 EC No: 231-595-7 EC Liste No: 017-002-01-X	≥ 2,5 – < 5	Cilt Aşnd. 1B, H314 BHOT Tek Mrz. 3, H335

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde/Karışım kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri (%)
Fosforik asit	CAS No: 7664-38-2 EC No: 231-633-2 EC Liste No: 015-011-00-6	(10 ≤ C < 25) Cilt Tah. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Göz Tah. 2; H319 (25 ≤ C < 100) Cilt Aşnd. 1B; H314
Hidroklorik asit ... %	CAS No: 7647-01-0 EC No: 231-595-7 EC Liste No: 017-002-01-X	(10 ≤ C < 25) Cilt Tah. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Göz Tah. 2; H319 (10 ≤ C < 100) BHOT Tek Mrz. 3; H335 (25 ≤ C < 100) Cilt Aşnd. 1B; H314

Not B: Bazı maddeler (asitler, bazlar, vs.) değişik konsantrasyonlardaki sulu çözeltileri halinde piyasaya arz edilirler. Bu nedenle farklı konsantrasyonlarda zararlılıklar değiştiği için, bu çözeltilerin sınıflandırması ve etiketlenmesi farklı olmalıdır. Bu ekin üçüncü bölümünde Not B'li girişler "nitrik asit ... %" şeklinde genel olarak belirtilir. Bu durumda tedarikçi çözeltinin yüzdesel konsantrasyonunu etikette belirtmelidir. Aksi belirtilmediği takdirde, yüzde konsantrasyon ağırlık/ağırlık olarak hesaplandığı farzedilir.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilk yardım müdahaleleri	: Her şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın. Hemen tüm kontamine giysi ve ayakkabıları çıkarın. Mümkünse bu formu gösterin, değilse ambalaj veya etiketi gösterin.
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	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. Ağzı bol su ile çalkalayın. Kusturmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Tahriş edici.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Göz tahrişi.

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	: Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın. Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Kuvvetli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Alevlenmez. Eğer yakınlarda bir yangın varsa, uygun söndürücü ajanları kullanın.
Yangın çıkması durumunda reaktivite	: Metaller ile teması halinde çok alevlenir gaz (hidrojen) oluşabilir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	: Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun.
Yangın anında korunma	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
Diğer bilgiler	: Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

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	: Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. sis, buharlar, sprey solumaktan 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".

6.2. Çevresel önlemler

Toprak altına nüfuz etmesini önleyin. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için : Tüm dökülmelerin kanalizasyon veya akarsulara taşınmasını ve girişini engellemek için etrafına set çekmek suretiyle veya absorbanlar ile kontrol altına alın.

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeye toplayın. Sıvı dökülmeyi absorban malzemeye toplayın: örn. kum, talaş. Mekanik olarak alın (süpürme, küreme) ve bertaraf için uygun bir kapta toplayın.

Diğer bilgiler : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme için bilgi. 16. Bölüme bkz. Kişisel koruyucu donanım kullanımı hakkında, bkz. Bölüm 8. 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. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kabı sıkıca kapalı tutun.

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

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Teknik tedbirler : Kullanım talimatlarına uyun (teknik bilgi formuna başvurun) www.geberit-aquaclean.com.

Saklama koşulları : Kuru alanda depolayınız. Kapalı bir kapta depolayın. Soğuk tutun. İyi havalandırılan yerde depolayın.

Maksimum raf ömrü : 3 yıl

Depolama sıcaklığı : 5 – 30 °C

Ortak bir depolama tesisinde depolama üzerine bilgi : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Ambalaj malzemeleri : Yalnızca orijinal kabında saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Kireç çözücü. Kullanım talimatlarına uyun (teknik bilgi formuna başvurun) www.geberit-aquaclean.com.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri**

Hidroklorik asit ... % (7647-01-0)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Hidrojen klorür
OEL TWA	8 mg/m ³
	5 ppm
OEL STEL	15 mg/m ³
	10 ppm
Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete (Değişik:RG-20/10/2023-32345)

Fosforik asit (7664-38-2)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Ortofosforik asit
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete (Değişik:RG-20/10/2023-32345)
Hidroklorik asit ... % (7647-01-0)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	15 mg/m ³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	15 mg/m ³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	8 mg/m ³

8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri
Ellerin korunması

: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
: Uzun süreli ve tekrarlı temas halinde eldiven giyin. ISO 374-1. Nitril kauçuk eldivenler. Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır. Lütfen üretici tarafından sağlanan geçirgenlik ve nüfuz etme süresine ilişkin talimatları izleyin. Eldivenler her kullanımdan sonra ve ne zaman yıpranma veya delinme belirtileri görülürse değiştirilmelidir

Gözlerin korunması
Cilt ve vücudun korunması
Solunum yollarının korunması

: Kapalı güvenlik gözlüğü takın. ISO 16321-1
: Uygun koruyucu kıyafet giyin. EN ISO 13688. EN 13034
: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. EN 143. Filtre: B [E]-P. Solunum korunması sadece, tehlike kaynağında tehlikelerin azaltılması için pratikte yapılabilen bütün işlemler yapıldıktan sonra, örn. uzak tutarak ve/veya lokal olarak emdirerek gibi, kısa süreli faaliyetlerde kalan riski kontrol etmeye hizmet etmelidir.

Çevresel maruziyet kontrolleri
Diğer bilgiler

: Çevreye verilmesinden kaçının.
: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Renksiz
Koku	: hafif karakteristik
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: < 2 (20 °C, DIN 19268, Asit/alkali rezervi: 8,9 g NaOH/100 g, (Tehlikeli Maddeler Tanımlama Sistemi) Derecelendirme: > -0,5 < 1,0 (J. R. Young et al.))
pH çözelti	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Uygulanamaz
Donma noktası	: ≈ 0 °C (1013 hPa, Trotoli)
Kaynama noktası	: ≈ 100 °C (DIN 38404 C4)
Parlama noktası	: Uygulanamaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanamaz
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz Alevlenir değildir
Buhar basıncı	: 122 hPa (20 °C, Hesaplama yöntemi)

20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: 1,12 (g/cm ³ , 20 °C, ISO 2811-3)
Çözünürlük	: Su içinde çözünür.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: 2,54 cSt (25 °C, DIN 53221)
Viskozite, dinamik	: 2,84 cP (25 °C, Hesaplama yöntemi)
Patlayıcı özellikler	: Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	: Yangını körükleyici değildir.
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği	: Uygulanamaz
-------------	---------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Metalik maddelerle teması sonucu alevlenir hidrojen gazı açığa çıkarabilir. (Kuvvetli) oksitleyiciler ile tepkimeye girer. Tepkimeye girer: Karbonatlar. Tepkime ürünü : Alkalınlar. Karbonatlar.

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

Ürün diğer temizlik / kireç çözücü maddelerle birlikte kullanılmamalıdır.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Mermer, düşük kromlu çelik, ince / hasarlı krom kaplama. Bazı plastikler (POM). Gümüş. Yükseltgen maddeler ve bazılar.

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 (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (solunum ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Fosforik asit (7664-38-2)

LD50 ağız yolu (sıçan)	≈ 2600 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 423 metodu)
------------------------	---

Ciltte Aşınma/Tahriş	: Cilt tahrişine yol açar.
----------------------	----------------------------

Geberit AquaClean

pH	< 2 (20 °C, DIN 19268, Asit/alkali rezervi: 8,9 g NaOH/100 g, (Tehlikeli Maddeler Tanımlama Sistemi) Derecelendirme: > -0,5 ∩ < 1,0 (J. R. Young et al.))
----	---

Ciddi göz hasarları/tahriş	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
----------------------------	---------------------------------

Geberit AquaClean

pH	< 2 (20 °C, DIN 19268, Asit/alkali rezervi: 8,9 g NaOH/100 g, (Tehlikeli Maddeler Tanımlama Sistemi) Derecelendirme: > -0,5 ∩ < 1,0 (J. R. Young et al.))
----	---

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Hidroklorik asit ... % (7647-01-0)

BHOT-tek maruz kalma Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Fosforik asit (7664-38-2)

NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün) 250 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Geberit AquaClean

Viskozite, kinematik 2,54 mm²/s (25 °C, DIN 53221)

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**Geberit AquaClean**

Kalıcılık ve bozunabilirlik İnorganik maddeler için geçerli değildir.

Fosforik asit (7664-38-2)

Kalıcılık ve bozunabilirlik İnorganik maddeler için geçerli değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli**Geberit AquaClean**

Biyobirikim potansiyeli Tamamlayıcı bilgi yok

Fosforik asit (7664-38-2)

Biyobirikim potansiyeli İnorganik maddeler için geçerli değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik**Geberit AquaClean**

Toprakta hareketlilik Tamamlayıcı bilgi yok

Fosforik asit (7664-38-2)

Ekoloji - toprak Toprakta ileri derecede hareketli olması beklenir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT : PBT: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

vPvB : vPvB: ilişkisi yok - kayıt gerekli değildir

Bileşen

Hidroklorik asit ... % (7647-01-0) Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi 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 Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

Fosforik asit (7664-38-2)

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Diğer olumsuz etkiler : -

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Atık işleme yöntemleri : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. Evsel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin. Kanalizasyon şebekelerine veya çevreye deşarj etmeyin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Su ile temizleyin. Önce gerekli temizliği yerine getirmeden ambalajı bertaraf etmeyin. Yürürlükteki mevzuata uygun olarak geri dönüştürün veya bertaraf edin.
HP kodu : HP8 - "Aşındırıcı" uygulandığında cildin aşınmasına neden olabilen atıklar.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
14.2. UN uygun taşımacılık ismi				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.3. Taşımacılık zararları				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.4. Ambalaj grubu				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.5. Çevresel zararlar				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	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

İç sularda gemi nakliyesi
Düzenleme yoktur

Demiryolu taşımacılığı
Düzenleme yoktur

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

Uygulanamaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****15.1.1. Ulusal yönetmelikler**

Tamamlayıcı bilgi yok

KKDİK Ek-17 (Kısıtlama Listesi)

KKDİK Yönetmeliği (RG) 23.06.2017 - 30105 Ek-17'si uyarınca aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir:		
Referans kodu	Geçerli	Açıklama
3(b)	Geberit AquaClean (966.958.00.0 (03)) ; Hidroklorik asit ... % ; Fosforik asit	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık veya gelişim üzerine olumsuz etki, 3.8 narkotik etkiler dışında 3.8 etkileri, 3.9 ve 3.10

ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

ÖBK Yönetmeliğinde (R.G. 28.01.2023 - 32087) listelenmiş madde(ler) içerir: Fosforik asit (7664-38-2)

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

Uçucu organik bileşikler

VOC içeriği : Uygulanamaz

Biyosidal Ürünler Yönetmeliği

Tamamlayıcı bilgi yok

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

Diğer Mevzuatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

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
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon



Geberit AquaClean (966.958.00.0 (03))

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 13.05.2026 Güncelleme tarihi: 13.05.2026 Değiştirilen: 13.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.02

IARC	Uluslararası Kanseri 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
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Veri kaynakları : Tedarikçinin MSDS Belgesi. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı).
Teknik özellik formu düzenleyen departman: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700
Fax: +49 69 305 86 500
SDS Service: +49 69 305 34 740

Diğer bilgiler : Bu lisan için sürüm/sürümler 2.01 mevcut değil.

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
Cilt Aşnd. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
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
H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.



Geberit AquaClean (966.958.00.0 (03))

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 13.05.2026 Güncelleme tarihi: 13.05.2026 Değiştirilen: 13.05.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.02

H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
------	--------------------------------------

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:	
Adı	SOYDAN YALÇIN
Sertifika numarası	TÜV/11.235.10
Sertifika geçerlilik tarihi	27 Şubat 2029
İletişim bilgileri	ehs@dgroute.com

KFT SDS TR 00 - Version 25.2

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur.