

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ticari adı : Geberit AquaClean (SAP 966.958.00.0(01))

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : Kireç çözücü

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

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**Tedarikçi**

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

Uzman görevli e-posta:

sds@kft.de

1.4. Acil durum telefon numarası

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

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) 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 : Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar.
çevre üzerindeki olumsuz etkileri

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) 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 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.



Geberit AquaClean (SAP 966.958.00.0(01))

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama tarihi: 23/09/2019 Yeni düzenleme tarihi: 23/09/2019
açıncı güncelleme olduğu: 1.00 Form No: 001/TR

Çocuk emniyetli sabitleme
Dokunsal uyarı

P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

: Uygulanmaz
: Uygulanmaz

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Yorumlar : Sulu karışımın içeriği:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Fosforik asit	(CAS numarası) 7664-38-2 (EC numarası) 231-633-2 (EC indeks numarası) 015-011-00-6 (REACH No) 01-2119485924-24-xxxx	>=20 - <25	Cilt Aşnd. 1B, H314
Hidroklorik asit	(CAS numarası) 7647-01-0 (EC numarası) 231-595-7 (EC indeks numarası) 017-002-01-X (REACH No) 01-2119484862-27-xxxx	>=2,5 - <5	Cilt Aşnd. 1B, H314 BHOT Tek Mrz. 3, H335

Tüm (H) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım 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 ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.

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

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım 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 ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. Ağzı bol su ile çalkalayın. Kusturmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

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

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Kuvvetli basınçlı su jeti

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.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri****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. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- 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 malzemeyle toplayın: örn. kum, talaş. Mekanik olarak alın (süpürme, küreme) ve bertaraf için uygun bir kaptaki toplayın.
Diğer bilgiler : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme için bilgi. 16. Bölüme bkz. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 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. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Teknik tedbirler : Kullanım talimatlarına uyun (teknik bilgi formuna başvurun) www.geberit-aquaclean.com.
Saklama koşulları : Kuru alanda depolayınız. Kapalı bir kaptaki depolayın. Soğuk tutun.
Maksimum raf ömrü : 3 yıl
Depolama sıcaklığı : 5 - 30 °C
Ortak bir depolama tesisinde depolama üzerine bilgi : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.



Geberit AquaClean (SAP 966.958.00.0(01))

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama tarihi: 23/09/2019 Yeni düzenleme tarihi: 23/09/2019
açıncı güncelleme olduğu: 1.00 Form No: 001/TR

Ambalaj malzemeleri : Yalnızca orijinal kabında saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

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

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Fosforik asit (7664-38-2)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Ortofosforik asit
OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
AB - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Orthophosphoric acid
IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hidroklorik asit (7647-01-0)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Hidrojen klorür
OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	5 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	10 ppm
Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
AB - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Hydrogen chloride
IOELV TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	5 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Fosforik asit (7664-38-2)	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Akut - yerel etkiler, solunum yolu	2 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	10,7 mg/m ³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	0,1 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	4,57 mg/m ³
Uzun vadeli - yerel etkiler, solunum yolu	0,36 mg/m ³
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
PNEC (Su)	
PNEC su (tatlı su)	0,0036 mg/l
PNEC su (deniz suyu)	0,0036 mg/l
PNEC su (aralıklı, tatlı su)	0,0045 mg/l

Geberit AquaClean (SAP 966.958.00.0(01))

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama tarihi: 23/09/2019 Yeni düzenleme tarihi: 23/09/2019

açıcı güncelleme olduğu: 1.00 Form No: 001/TR

Hidroklorik asit (7647-01-0)

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi 0,0036 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- Ellerin korunması : Uzun süreli ve tekrarlı temas halinde eldiven giyin. EN 374. 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 : Kapalı güvenlik gözlüğü takın. EN 166
- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın. EN 340. EN 13034
- Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. EN 143. 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. Normal kullanım şartlarında herhangi bir solunum korumasına ihtiyaç yoktur
- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.
- Diğer bilgiler : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Koruyucu donanımlarla ilgili aşağıdaki uyarılar büyük miktarların ticari amaçla işlenmesi için geçerlidir.

KISIM 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.))
- Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok
- Erime noktası : Uygulanmaz
- Donma noktası : ≈ 0 °C (1013 hPa, Trottoli)
- Kaynama noktası : ≈ 100 °C (DIN 38404 C4)
- Parlama noktası : Mevcut veri yok
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Ayrışma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanmaz
- Buhar basıncı : 122 hPa (20 °C, Hesap yöntemi)
- 20 °C’de bağıl buhar yoğunluğu : Mevcut veri yok
- Bağıl yoğunluk : 1,12 (g/cm³, 20 °C, ISO 2811-3)
- Çözünürlük : Su içinde çözünür.
- Log Pow : Mevcut veri yok
- Viskozite, kinematik : 2,54 cSt (25 °C, DIN 53221)
- Viskozite, dinamik : 2,84 cP (25 °C, Hesap yöntemi)
- Patlayıcı özellikler : Ürün patlayıcı değildir.
- Oksitleyici özellikler : Yangını körükleyici değildir.
- Patlayıcı sınırlar : Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok



Geberit AquaClean (SAP 966.958.00.0(01))

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama tarihi: 23/09/2019 Yeni düzenleme tarihi: 23/09/2019
açıncı güncelleme olduğu: 1.00 Form No: 001/TR

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir. Metalik maddelerle teması sonucu alevlenir hidrojen gazı açığa çıkarabilir. (Kuvvetli) oksitleyiciler ile tepkimeye girer. Alkalınlar. Tepkimeye girer: Karbonatlar. Tepkime ürünü : Karbondioksit.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Ürün diğer temizlik / kireç çözücü maddelerle birlikte kullanılmamalıdır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

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.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Cilt aşınması/tahrişi	: Cilt tahrişine yol açar. 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/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar. 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 mutajenesi	: 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)
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 mm ² /s (25 °C, DIN 53221)
----------------------	--

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Akut sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kronik sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)



Geberit AquaClean (SAP 966.958.00.0(01))

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama tarihi: 23/09/2019 Yeni düzenleme tarihi: 23/09/2019

açıcı güncelleme olduğu: 1.00 Form No: 001/TR

Fosforik asit (7664-38-2)

EC50 Su piresi 1	> 100 mg/l (48 sa; Daphnia Magna)
EC50 72sa algler	> 100 mg/l (72 sa; Desmodesmus subspicatus)

Hidroklorik asit (7647-01-0)

LC 50 balık 1	20,5 mg/l (96 sa; Lepomis macrochirus; (OECD 203 metodu))
---------------	---

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Geberit AquaClean

Kalıcılık ve bozunabilirlik	İnorganik maddeler için geçerli değildir.
-----------------------------	---

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Geberit AquaClean

Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok
-------------------------	-----------------------

12.4. Toprakta hareketlilik

Geberit AquaClean

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
-----------------------	-----------------------

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bileşen	
Fosforik asit (7664-38-2)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
Hidroklorik asit (7647-01-0)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 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.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	: 20 01 30 - 20 01 29 dışındaki deterjanlar
HP kodu	: HP4 - "Tahriş edici — cilt ve göz tahrişi." uygulandığında ciltte tahrişe veya gözde hasara neden olabilen atıklar.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				



Geberit AquaClean (SAP 966.958.00.0(01))

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama tarihi: 23/09/2019 Yeni düzenleme tarihi: 23/09/2019

açıcı güncelleme olduğu: 1.00 Form No: 001/TR

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirleticisi : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Hava taşımacılığı

Nakliye düzenlemesi (IATA)

: Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

- İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

- Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına Yönelik Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
CLP	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT)
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC50	Ortalama etkili derişim



Geberit AquaClean (SAP 966.958.00.0(01))

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama tarihi: 23/09/2019 Yeni düzenleme tarihi: 23/09/2019

açıcı güncelleme olduğu: 1.00 Form No: 001/TR

IARC	Uluslararası Kanseri Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Kanalizasyon arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tahammül 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 64347 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Bu paketlemenin kontrol dışı atılması veya geri dönüşürülmesi yasaktır ve bu tehlikeli olabilir. : Dr. Lisa Schmitt

Düzenleyen

Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: GBF-A-0-2912/ 10.12.2018

gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

H ifadelerinin tam metni

BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
Cilt Aşınd. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H315	Cilt tahrişine yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir

KFT SDS TR 00

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