

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : Geberit AquaClean

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára

Az anyag/készítmény felhasználása : Vízkőoldó

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : A terméket nem szabad más tisztító / vízkőoldó szerekkel együtt használni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

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

A szakavatott személy e-mail címe

sds@kft.de

Gyártó

Düring AG
Brunnenwiesenstrasse 14
8108 Dällikon - Switzerland
T +41 (0) 44 847 27 47 - F +41 (0) 44 844 38 90
info@dueringag.ch - <http://www.dueringag.ch/>

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, vagy +36 80 201 199

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrmarás/ bőrirritáció, 2. kategória H315

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem

Veszélyes alkotóelemek : foszforsav; Sósav

Geberit AquaClean

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H315 - Bőrirritáló hatású. H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Biztonsági gyerekzár	: Nem alkalmazható
Tapintással érzékelhető figyelmeztetések	: Nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megjegyzések : Vizes keverék a következő összetevőkkel

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
foszforsav (B. megjegyzés)	(CAS-szám) 7664-38-2 (EK-szám) 231-633-2 (Index-szám) 015-011-00-6 (REACH sz) 01-2119485924-24-xxxx	>=20 - <25	Skin Corr. 1B, H314
Sósav (B. megjegyzés)	(CAS-szám) 7647-01-0 (EK-szám) 231-595-7 (Index-szám) 017-002-01-X (REACH sz) 01-2119484862-27-xxxx	>=2,5 - <5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
foszforsav	(CAS-szám) 7664-38-2 (EK-szám) 231-633-2 (Index-szám) 015-011-00-6 (REACH sz) 01-2119485924-24-xxxx	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314
Sósav	(CAS-szám) 7647-01-0 (EK-szám) 231-595-7 (Index-szám) 017-002-01-X (REACH sz) 01-2119484862-27-xxxx	(0,1 =<C < 100) Met. Corr. 1, H290 (10 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz. Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. Ha lehet, mutassa meg az adatlapot. Ha nincs meg, mutassa a csomagolást vagy a címkét.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Geberit AquaClean

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. TILOS hánytatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Szemek irritációja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag : Erős koncentrált vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Nem tűzveszélyes. A termék közelében keletkezett tűz esetén használjon megfelelő tűzoltási eszközt.
Reakciókészség tűz esetén : Fémekkel érintkezve nagyon tűzveszélyes gáz (hidrogén) keletkezhet.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A nagy hőnek kitett tárolóedényeket porlasztott vízzel hűtse.
Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön. Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje az altalajba való behatolását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot itassa fel, például: homokkal, fűrészporral. Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából.
Egyéb információk : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Óvintézkedések a kezelés során. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Geberit AquaClean

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Tárolási feltételek	: Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
Maximális tárolási idő	: 3 év
Tárolási hőmérséklet	: 5 - 30 °C
A közös tárolásra vonatkozó javaslatok	: Tartsuk távol élelmiszer-től, italtól, állati takarmánytól.
Csomagolóanyagok	: Csak az eredeti edényzetben tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vízkezelő. A használati feltételeket be kell tartani (lásd a műszaki adatlapot) www.geberit-aquaclean.com.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

foszforsav (7664-38-2)	
EU - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Orthophosphoric acid
IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sósav (7647-01-0)	
EU - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	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
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	SÓSAV
AK-érték	8 mg/m ³
CK-érték	16 mg/m ³
Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték)
Jogszabályi hivatkozás	25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
foszforsav (7664-38-2)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	2 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	10,7 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	4,57 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	0,36 mg/m ³
Sósav (7647-01-0)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	15 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	8 mg/m ³

Geberit AquaClean

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Sósav (7647-01-0)	
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	15 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	8 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,0036 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,0036 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,0045 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	0,0036 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Kézvédelem:
Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. EN 374. Nitrilgumi kesztyű. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait. A kesztyűket minden használat után, valamint a legkisebb kopás vagy lyuk esetén cserélni kell
Szemvédelem:
Viseljen zárt védőszemüveget. EN 166
Bőr- és testvédelem:
Megfelelő védőruházatot kell viselni. EN 340. EN 13034
Légutak védelme:
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. EN 143. A légzésvédelem csak a fennmaradó kockázat uralását hivatott szolgálni rövid tevékenységek során, ha a veszélyforrás mellett a gyakorlatilag elvégezhető, a veszélyeztetés csökkentését célzó lépések betartásra kerülnek, pl. visszatartással és/vagy helyi elszívással. Nem szükséges légzésvédelemre normál használati körülmények között

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A védőfelszerelésre vonatkozó fenti tudnivalók nagyobb mennyiségek ipari kezelésére vonatkoznak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: színtelen.
Szag	: enyhe szagú. jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: < 2 (20 °C, DIN 19268, Savmaradék/Lúgmaradvány: 8,9 g NaOH/100 g, Értékelés: > -0,5 ∩ < 1,0 (J. R. Young et al.))
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: ≈ 0 °C (1013 hPa, Trottoli)
Forrásponttartomány	: ≈ 100 °C (DIN 38404 C4)
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: 122 hPa (20 °C, Számítási módszer)
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre

Geberit AquaClean

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Relatív sűrűség	: 1,12 (g/cm ³ , 20 °C, ISO 2811-3)
Oldékonyság	: Vízben oldható.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 2,54 cSt (25 °C, DIN 53221)
Viszkozitás, dinamikus	: 2,84 cP (25 °C, Számítási módszer)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil. Fémek anyagokkal való érintkezéskor tűzveszélyes hidrogéngáz szabadulhat fel. Reakcióba lép (erős) oxidáló szerekkel. Lúgok. Reakcióba lép a következőkkel: Karbonátok. Reakciótermék : Szén-dioxid.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

A terméket nem szabad más tisztító / vízkőoldó szerekkel együtt használni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

márvány, alacsonyabb színű króm acél, vékony / sérült krómozás. Bizonyos műanyagok (POM). Ezüst. Oxidálószerke és bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. pH-érték: < 2 (20 °C, DIN 19268, Savmaradék/Lúgmaradvány: 8,9 g NaOH/100 g, Értékelés: > -0,5 < 1,0 (J. R. Young et al.))
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: < 2 (20 °C, DIN 19268, Savmaradék/Lúgmaradvány: 8,9 g NaOH/100 g, Értékelés: > -0,5 < 1,0 (J. R. Young et al.))
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Geberit AquaClean

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

foszforsav (7664-38-2)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	250 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Geberit AquaClean	
Viszkozitás, kinematikus	2,54 mm²/s (25 °C, DIN 53221)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Krónikus akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

foszforsav (7664-38-2)	
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48 h; Daphnia Magna)
EC50 72h alga	> 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus)

Sósav (7647-01-0)	
LC50 halak 1	20,5 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; (OECD 203 módszer))

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Geberit AquaClean	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nem alkalmazható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Geberit AquaClean	
PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	
Összetevő	
foszforsav (7664-38-2)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Sósav (7647-01-0)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : A pH-érték változásának káros hatásai.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Európai Hulladék Katalógus. Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Tisztítás vízzel. Előzetes tisztítás nélkül ne ártalmatlanítsa a csomagolóanyagot. A hatályos előírások szerint kell újrahasznosítani vagy megsemmisíteni.

Geberit AquaClean

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Európai hulladék katalógus kód (EWC)

: 20 01 30 - mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től

HP-kód

: HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritát- ciót vagy szemkárosodást okozhat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek:	
Reference code	Applicable on
3(b)	Geberit AquaClean ; foszforsav
3(c)	Sósav

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Az anyag/anyagok nem esik/nem esnek az Európai Parlament és a Tanács a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó hulladék kezeléséről szóló 850/2004 (EK) (2004. április 29.) rendeletének és a 79/117/EEK módosított irányelv hatálya alá.

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek

: A mosószerekre vonatkozó 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelet:

Geberit AquaClean

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

15.1.2. Nemzeti előírások

Magyarország

Nemzeti előírások

: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól .
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP	Osztályozásról, Címkzésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TLM	Medián tűréshatár
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : A beszállító anyagbiztonsági adatlapja (MSDS). ECHA (Európai vegyi anyag-ügynökség).

Az adatlapot kiállító szerv : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500

Geberit AquaClean

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Felelős személy		: Dr. Lisa Schmitt	
A H és az EUH mondatok teljes szövege:			
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 3. kategória		
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória		
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, 1. kategória		
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció, 1B. kategória		
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció, 2. kategória		
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, Légúti irritáció		
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.		
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.		
H315	Bőrirritáló hatású.		
H319	Súlyos szemirritációt okoz.		
H335	Légúti irritációt okozhat.		
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.		
A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:			
Skin Irrit. 2	H315	Vizsgálati adatok alapján	
Eye Irrit. 2	H319	Vizsgálati adatok alapján	

KFT SDS EU 00

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.