

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : Geberit AquaClean

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Namenjeno splošni rabi

Uporaba snovi/zmesi : Odstranjevalec vodnega kamna

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Omejitve uporabe : Izdelka ne smete uporabljati v kombinaciji z drugimi čistili / vodnimi sredstvi.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Dobavitelj**

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

E-mail naslov strokovne osebe:

sds@kft.de

Proizvajalec

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. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 H315

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319

Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči.

2.2. Elementi etikete**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP)

: Pozor

Nevarne sestavine

: fosforjeva kislina; Klorovodikova kislina

Stavki o nevarnosti (CLP)

: H315 - Povzroča draženje kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki (CLP)

: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P332+P313 - Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Geberit AquaClean

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Varnostno zapiralo za otroke : Ni uporabno
Otipna opozorila : Ni uporabno

2.3. Druge nevarnosti

PBT: ne zadeva – registracija ni potrebna
vPvB: ne zadeva – registracija ni potrebna

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Ni uporabno

3.2. Zmesi

Opombe : Vodna mešanica na osnovi:

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
fosforjeva kislina (Opomba B)	(Št. CAS) 7664-38-2 (Št. EC) 231-633-2 (Indeks št) 015-011-00-6 (REACH št) 01-2119485924-24-xxxx	>=20 - <25	Skin Corr. 1B, H314
Klorovodikova kislina (Opomba B)	(Št. CAS) 7647-01-0 (Št. EC) 231-595-7 (Indeks št) 017-002-01-X (REACH št) 01-2119484862-27-xxxx	>=2,5 - <5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
fosforjeva kislina	(Št. CAS) 7664-38-2 (Št. EC) 231-633-2 (Indeks št) 015-011-00-6 (REACH št) 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
Klorovodikova kislina	(Št. CAS) 7647-01-0 (Št. EC) 231-595-7 (Indeks št) 017-002-01-X (REACH št) 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

Opomba B : Nekatere snovi (kislina, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči : V primeru dvoma ali trajajočih simptomov poiskati zdravniško pomoč. Nemudoma odstraniti onesnaženo obleko ali čevlje. Po možnosti pokazati ta varnostni list. Če slednjega ni, pokazati embalažo ali etiketo.

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Usta splakniti z vodo. NE izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Draženje.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Geberit AquaClean

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
Nepriporočena sredstva za gašenje : Močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Nevnetljivo. V primeru požara v bližini uporabiti primerna gasilna sredstva.
Reaktivnost ob požaru : Nevarnost nastanka zelo vnetljivega plina (vodika) ob stiku s kovinami.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Toplota izpostavljenih posode ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.
Drugi podatki : Preprečiti prodor vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razlita. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati meglice, hlapov, razpršila.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodiranje v zemljo. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirajte z materialom, kot je: pesek, žaganje. Mehansko pobrati (z metlo ali lopato) v primerno posodo za odstranitev.
Drugi podatki : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Varnostni ukrepi za ravnanje. Glej oddelek 7. Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Hraniti v tesno zaprti posodi.
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na suhem. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti na hladnem.
Najdaljše obdobje skladiščenja : 3 leto
Temperatura skladišča : 5 - 30 °C
Podatki o skupnem skladiščenju : Hraniti ločeno od hrane in pijače ter živalske krme.
Materiali embalaže : Hraniti samo v izvorni posodi.

7.3. Posebne končne uporabe

Odstranjevalec vodnega kamna. Upoštevati pogoje uporabe (glej tehnični list) www.geberit-aquaclean.com.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Geberit AquaClean

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

8.1. Parametri nadzora

fosforjeva kislina (7664-38-2)	
EU - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Orthophosphoric acid
IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
pravno podlago	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	fosforjeva kislina
OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Opomba (SI)	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
pravno podlago	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
Klorovodikova kislina (7647-01-0)	
EU - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	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
pravno podlago	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	vodikov klorid, brezvodni (klorovodik, brezvodni)
OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	5 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	10 ppm
Opomba (SI)	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
pravno podlago	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
fosforjeva kislina (7664-38-2)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	2 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	10,7 mg/m ³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	0,1 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	4,57 mg/m ³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	0,36 mg/m ³
Klorovodikova kislina (7647-01-0)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	15 mg/m ³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	8 mg/m ³

Geberit AquaClean

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Klorovodikova kislina (7647-01-0)

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	15 mg/m ³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	8 mg/m ³

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda)	0,0036 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,0036 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,0045 mg/l

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode	0,0036 mg/l
---------------------------------------	-------------

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustresen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

Zaščita rok:

V primeru večkratnega ali dolgotrajnejšega stika nositi rokavice. EN 374. Rokavice iz nitrilne gume. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Upoštevati proizvajalčeva navodila glede prepustnosti in prebojnega časa. Rokavice je treba zamenjati po vsaki uporabi ter ob najmanjšem znaku obrabe ali predrtja

Zaščita oči:

Nositi tesno zaprta varnostna očala. EN 166

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko. EN 340. EN 13034

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. EN 143. Zaščitna dihalna maska naj služi samo za obvladovanje preostalega tveganja pri kratkotrajnih dejavnostih, kadar so bili upoštevani vsi praktično izvedljivi koraki za zmanjšanje nevarnosti na viru sproščanja nevarnosti, npr. z zadrževanjem in/ali lokalnim odsesavanjem. Pri običajnih pogojih uporabe tega izdelka dihalni aparat ni potreben

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Umiti roke po vsaki uporabi. Zgornji napotki o zaščitni opremi se nanašajo na obrtno uporabo v večjih količinah.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekočina
Barva	: brez barve.
Vonj	: Slabi. značilna.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: < 2 (20 °C, DIN 19268, Acid/alkaline reserve: 8,9 g NaOH/100 g, Ocena po: > -0,5 ∩ < 1,0 (J. R. Young et al.))
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ tališno območje:	: Ni uporabno
Strdišče	: ≈ 0 °C (1013 hPa, Trotoli)
Vrelišče	: ≈ 100 °C (DIN 38404 C4)
Plamenišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni uporabno
Parni tlak	: 122 hPa (20 °C, Metoda izračuna)
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: 1,12 (g/cm ³ , 20 °C, ISO 2811-3)

Geberit AquaClean

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Topnost	: Topno v vodi.
Log Pow	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: 2,54 cSt (25 °C, DIN 53221)
Viskoznost, dinamična	: 2,84 cP (25 °C, Metoda izračuna)
Eksplozivne lastnosti	: Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno.
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven. Ob stiku s kovinskimi snovmi se lahko sprošča vnetljiv plinasti vodik. Reagira z (močnimi) oksidanti. Alkalije. Reagira z/s: Karbonati. Reakcijski produkt : Ogljikov dioksid.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izdelka ne smete uporabljati v kombinaciji z drugimi čistili / vodnimi sredstvi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Marmor, nižje kromirano jeklo, tanka / poškodovana kromirana obloga. Nekatere vrste plastike (POM). Srebro. Oksidanti in baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože. pH: < 2 (20 °C, DIN 19268, Acid/alkaline reserve: 8,9 g NaOH/100 g, Ocena po: > -0,5 ∩ < 1,0 (J. R. Young et al.))
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči. pH: < 2 (20 °C, DIN 19268, Acid/alkaline reserve: 8,9 g NaOH/100 g, Ocena po: > -0,5 ∩ < 1,0 (J. R. Young et al.))
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

fosforjeva kislina (7664-38-2)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	250 mg/kg telesne teže/dan
---------------------------------	----------------------------

Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Geberit AquaClean

Viskoznost, kinematična	2,54 mm²/s (25 °C, DIN 53221)
-------------------------	-------------------------------

Geberit AquaClean

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Akutna strupenost za vodno okolje : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Kronična strupenost za vodno okolje : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

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

Klorovodikova kislina (7647-01-0)

LC50 ribe 1	20,5 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; (metoda OECD 203))
-------------	--

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Geberit AquaClean	
Obstočnost in razgradljivost	Ne zadeva.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Geberit AquaClean	
PBT: ne zadeva – registracija ni potrebna	
vPvB: ne zadeva – registracija ni potrebna	
Sestavina	
fosforjeva kislina (7664-38-2)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Klorovodikova kislina (7647-01-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Škodljiv učinek zaradi spremembe vrednosti pH.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. Evropski katalog odpadkov. Ne odstranjevati z gospodinjskimi odpadki. Ne zavreči v kanalizacijo ali okolje.

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Čiščenje z vodo. Pred odstranjevanjem embalažo očistiti. Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo.

Koda evropskega kataloga odpadkov : 20 01 30 - čistila, ki niso zajeta v 20 01 29

Oznaka HP : HP4 - „Dražilno – draženje kože in poškodba oči“: odpadki, ki lahko ob stiku s kožo ali očmi povzročijo draženje kože ali poškodbo oči.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.2. Pravilno odpremnno ime ZN				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi

Geberit AquaClean

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Ni urejeno s predpisi

Ni urejeno s predpisi

Ni urejeno s predpisi

Ni urejeno s predpisi

Ni urejeno s predpisi

14.4. Skupina embalaže

Ni urejeno s predpisi

Ni urejeno s predpisi

Ni urejeno s predpisi

Ni urejeno s predpisi

Ni urejeno s predpisi

14.5. Nevarnosti za okolje

Ni urejeno s predpisi

Ni urejeno s predpisi

Ni urejeno s predpisi

Ni urejeno s predpisi

Ni urejeno s predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni urejeno s predpisi

Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Naslednje omejitve se uporabljajo v skladu s prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH):

Reference code	Applicable on
3(b)	Geberit AquaClean ; fosforjeva kislina
3(c)	Klorovodikova kislina

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (EU) Št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Za snov(i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117/EGS.

Druge informacije, omejitve in predpisi

: Uredba (ES) št. 648/2004 z dne 31. marca 2004 o detergentih:

Geberit AquaClean

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Slovenija

Nacionalni predpisi

: Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Zakon o kemikalijah (ZKem).

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR).

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
SDS	Varnostni list
STP	Čistilna naprava
TLM	najnižja raven zanesljivosti
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Geberit AquaClean

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Viri podatkov : Številka MSDS dobavitelja. ECHA (Evropska agencija za kemikalije).
Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim
Germany

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

Varnostni list servisa: +49 6155 8981 522

Kontaktna oseba : Dr. Lisa Schmitt

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Met. Corr. 1	Jedko za kovine, kategorija 1
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1B
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti
H290	Lahko je jedko za kovine.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Na podlagi podatkov o preizkusih
Eye Irrit. 2	H319	Na podlagi podatkov o preizkusih

KFT SDS EU 00

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.