

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1. Vörukenni**

Viðskiptaheiti : Geberit AquaClean

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun**

Ætlað til notkunar hjá almenningi

Notkun efnisins/blöndunnar : Kalkeyðir

1.2.2. Óráðlögð notkun

Takmarkanir varðandi notkun : Varan ætti ekki að nota í samsettri meðferð með öðrum hreinsiefnum.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**Birgir**

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**Email hæfur einstaklingur**

sds@kft.de

Framleiðandi

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. Neyðarsímanúmer**

Land	Stofnun/fyrirtæki	Heimilisfang	Neyðarsímanúmer	Athugasemdir
Ísland	Eitrunarmiðstöð Landspítali	Fossvogi 108 Reykjavík	+354 543 22 22	

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]**

Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2

H315

Alvarlegur augnskaði/agnerting, Undirflokkur 2

H319

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Veldur húðertingu. Veldur alvarlegri agnertingu.

2.2. Merkingaratriði**Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]**

Hættumerki (CLP)



GHS07

Viðvörðunorð (CLP)

: Varúð

Hættuleg innihaldsefni

: Fosfórsýra; Saltsýra

Hættusetningar (CLP)

: H315 - Veldur húðertingu.

H319 - Veldur alvarlegri agnertingu.

Geberit AquaClean

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Varnaðarsetningar (CLP)	: P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til. P302+P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu sápa og vatn. P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P332+P313 - Ef efnið ertir húð: Leitið lækni. P337+P313 - Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
Lok með barnaöryggi	: Á ekki við
Viðvörðun um áþreifanlega hættu	: Á ekki við

2.3. Aðrar hættur

PBT: óverulegt – ekki þörf á skráningu
vPvB: óverulegt – ekki þörf á skráningu

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Athugasemdir : Vatnsblanda sem byggist á:

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Fosfórsýra (Athugasemd B)	(CAS-númer) 7664-38-2 (EB-númer) 231-633-2 (Skránnúmer EB) 015-011-00-6 (REACH-númer) 01-2119485924-24-xxxx	>=20 - <25	Skin Corr. 1B, H314
Saltsýra (Athugasemd B)	(CAS-númer) 7647-01-0 (EB-númer) 231-595-7 (Skránnúmer EB) 017-002-01-X (REACH-númer) 01-2119484862-27-xxxx	>=2,5 - <5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Sérstök váhrifamörk:		
Heiti	Vörukenni	Sérstök váhrifamörk
Fosfórsýra	(CAS-númer) 7664-38-2 (EB-númer) 231-633-2 (Skránnúmer EB) 015-011-00-6 (REACH-númer) 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
Saltsýra	(CAS-númer) 7647-01-0 (EB-númer) 231-595-7 (Skránnúmer EB) 017-002-01-X (REACH-númer) 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

Athugasemd B: Sum efni, t.d. sýrur og basar, eru sett á markað sem vatnslausnir í mismunandi styrk og þarf því að flokka og merkja þessar lausnir með mismunandi hætti þar eð hættan er breytileg og ræðst af styrk lausnarinnar hverju sinni. Í 3. hluta eru færslur með athugasemd B merktar eftirfarandi almennu heiti: „saltþétturssýra ...%“. Í slíku tilviki skal birgirinn tilgreina styrk lausnarinnar í hundraðshlutum á merkimiðanum. Miða skal styrk lausnarinnar við hlutfall af þyngd nema annað sé tilgreint.
Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálpi	: Ef vafamál koma upp eða ef einkenni eru viðvarandi skal leita til lækni. Fjarlægjið fatnað og skófatnað sem komist hefur í snertingu við efnið. Framvísið þessu blaði ef hægt er. Ef ekki skal sýna pakkingu eða merki.
Fyrsta hjálpi eftir innöndun	: Flytið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð	: Þvoið húðina með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu	: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

Geberit AquaClean

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið

: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart. Skolið munninn með vatni. EKKI framkalla uppköst.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð

: Ertingu.

Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu

: Erting í augum.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni

: Vatnsúði. Þurrt duft. Froða. Koltvísýringur.

Óviðeigandi slökkviefni

: Kraftmikil vatnsbuna.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta

: Óeldfimt. Ef eldsvoði brýst út í nágrenninu skal nota hentug slökkviefni.

Hvarfgirni gaisro atveju

: Mjög eldfimt gas (vetni) getur myndast í snertingu við málum.

Hættuleg niðurbrotsefni

: Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Leiðbeiningar í eldsvoða

: Kælið ílátin sem eru í snertingu við hita með vatnsúða.

Eldvarnarhlífur

: Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

Aðrar upplýsingar

: Látið afrennslisvatn eftir slökkvistörf ekki komast í holræsi eða vatnsföll. Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir

: Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu. Gætið þess að anda ekki inn úða, gufu, ýringi.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður

: Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífar".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að efnið komist í undirjarðveg. Forðist að efnið komist í skólplagnir og almenningsvatn.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir

: Safnið vökvalekum saman með ídrægum efnum, t.d.: sandi, sagi. Safnið efninu saman með vélbúnaði (sópun, skóflun) í hentugt ílát til förgunar.

Aðrar upplýsingar

: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar fyrir örugga meðhöndlun. Sjá 7. lið. Sjá kafla 8 varðandi viðeigandi einstaklingshlífur. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

: Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Notið einstaklingshlífur. Forðist snertingu við húð og augu. Ílát skal vera vel lukt.

Hreinlætisráðstafanir

: Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymsluskilyrði

: Geymist á þurrum stað. Geymist í lokuðu íláti. Geymist á köldum stað.

Hámarksgeymslutími

: 3 ár

Geberit AquaClean

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Geymsluhiti	: 5 - 30 °C
Upplýsingar um geymslu á sameiginlegum geymslustað	: Haldið fjarri matvælum og dýrafóðri.
Pökkunarefni	: Geymið aðeins í upprunalegu íláti.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Kalkeyðir. Fylgið notkunarleiðbeiningum (sjá tækniblað) www.geberit-aquaclean.com.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Fosfórsýra (7664-38-2)	
ESB - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Orthophosphoric acid
IOELV TWA (mg/m³)	1 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Fosfórsýra
OEL (8 hours ref) (mg/m³)	1 mg/m³
OEL (15 min ref) (mg/m³)	2 mg/m³
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Saltsýra (7647-01-0)	
ESB - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Hydrogen chloride
IOELV TWA (mg/m³)	8 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	5 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	15 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Vetnisklórlíð (klórvetni)
OEL (15 min ref) (mg/m³)	8 mg/m³
OEL (15 min ref) (ppm)	5 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Fosfórsýra (7664-38-2)	
DNEL/DMEL (vinnufólk)	
Bráð eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	2 mg/m³
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	10,7 mg/m³
Langvinn eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	1 mg/m³
DNEL/DMEL (almennigur)	
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um munn	0,1 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	4,57 mg/m³
Langvinn eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	0,36 mg/m³

Geberit AquaClean

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Saltsýra (7647-01-0)	
DNEL/DMEL (vinnufólk)	
Bráð eiturrhif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	15 mg/m ³
Langvinn eiturrhif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	8 mg/m ³
DNEL/DMEL (almenningur)	
Bráð eiturrhif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	15 mg/m ³
Langvinn eiturrhif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	8 mg/m ³
PNEC (vatn)	
PNEC í vatni (ferskvatn)	0,0036 mg/l
PNEC í vatni (sjór)	0,0036 mg/l
PNEC í vatni (ósamfelld, ferskvatn)	0,0045 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC skólphreinsistöð	0,0036 mg/l

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Handahlífar:
Notið hanska þar sem snerting við efnið er endurtekin eða langvarandi. EN 374. Hanskar úr nitrílgúmmíi. Val á viðeigandi hanska er ákvörðun sem fer ekki eingöngu eftir gerð efnisins heldur einnig á öðrum atriðum varðandi gæði sem eru mismunandi eftir framleiðanda. Fylgið leiðbeiningum varðandi vatnþéttni og gegnumsgstíma sem framleiðandi gefur upp. Skiptið út hönskum eftir hverja notkun og ef vart verður við slit eða göt
Augnhlífar:
Notið lokuð hlífðargleraugu. EN 166
Húð- og líkamshlífar:
Notið hentugan hlífðarfatnað. EN 340. EN 13034
Öndunarhlíf:
Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg. EN 143. -. Ekki er þörf á öndunarbúnaði við hefðbundnar notkunaraðstæður

Þróf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

Aðrar upplýsingar:

Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Forðist snertingu við húð og augu. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. Framangreindar leiðbeiningar um hlífðarbúnað vísa til viðskipta með stærri magni.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: litlaust.
Lykt	: veik. einkennandi.
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: < 2 (20 °C, DIN 19268, Sýru/basa-birgðir: 8,9 g NaOH/100 g, flokkun: > -0,5 < 1,0 (J. R. Young et al.))
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: ≈ 0 °C (1013 hPa, Troccoli)
Suðumark	: ≈ 100 °C (DIN 38404 C4)
Blossamark	: Engin gögn tiltæk
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk

Geberit AquaClean

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Á ekki við
Gufuþrýstingur	: 122 hPa (20 °C, Útreikningsaðferð)
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: 1,12 (gr/cm³, 20 °C, ISO 2811-3)
Leysanleiki	: Uppleysanlegt í vatni.
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlissegja	: 2,54 cSt (25 °C, DIN 53221)
Skriðsegja	: 2,84 cP (25 °C, Útreikningsaðferð)
Sprengieiginleikar	: Efnid er ekki sprengifimt.
Oxunareiginleikar	: Oxast ekki.
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarn við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði. Ef efnið kemst í snertingu við málmefti getur það gefið frá sér eldfimt vetnisgas. Hvarfast við (sterk) oxunarefni. Basísk efni. Hvarfast með: Karbónöt. Hvarfefni : Koltvísýringur.

10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varan ætti ekki að nota í samsettri meðferð með öðrum hreinsiefnum.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Marmara, óæðri krómstál, þunn / skemmd krómhúðað. Sum plastefni (POM). Silfur. Oxunarefni og basar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrif (um munn)	: Ekki flokkað (Á grundvelli tiltækra gagna hafa skilyrði til flokkunar ekki verið uppfyllt)
Bráð eiturrif (um húð)	: Ekki flokkað (Á grundvelli tiltækra gagna hafa skilyrði til flokkunar ekki verið uppfyllt)
Bráð eiturrif (við innöndun.)	: Ekki flokkað (Á grundvelli tiltækra gagna hafa skilyrði til flokkunar ekki verið uppfyllt)
Húðæting/húðerting	: Veldur húðertingu. pH: < 2 (20 °C, DIN 19268, Sýru/basa-birgðir: 8,9 g NaOH/100 g, flokkun: > -0,5 ∩ < 1,0 (J. R. Young et al.))
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu. pH: < 2 (20 °C, DIN 19268, Sýru/basa-birgðir: 8,9 g NaOH/100 g, flokkun: > -0,5 ∩ < 1,0 (J. R. Young et al.))
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað (Á grundvelli tiltækra gagna hafa skilyrði til flokkunar ekki verið uppfyllt)
Stökkbreytantíðni áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað (Á grundvelli tiltækra gagna hafa skilyrði til flokkunar ekki verið uppfyllt)
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað (Á grundvelli tiltækra gagna hafa skilyrði til flokkunar ekki verið uppfyllt)
Eiturrif á æxlun	: Ekki flokkað (Á grundvelli tiltækra gagna hafa skilyrði til flokkunar ekki verið uppfyllt)
Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	: Ekki flokkað (Á grundvelli tiltækra gagna hafa skilyrði til flokkunar ekki verið uppfyllt)
Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	: Ekki flokkað (Á grundvelli tiltækra gagna hafa skilyrði til flokkunar ekki verið uppfyllt)

Fosfórsýra (7664-38-2)

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	250 mg/kg líkamsþyngdar/dag
----------------------------------	-----------------------------

Geberit AquaClean

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað (Á grundvelli tiltækra gagna hafa skilyrði til flokkunar ekki verið uppfyllt)
Geberit AquaClean	
Eðlissegja	2,54 mm²/s (25 °C, DIN 53221)

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Bráð eiturhrif í vatni	: Ekki flokkað (Á grundvelli tiltækra gagna hafa skilyrði til flokkunar ekki verið uppfyllt)
Langvinn eiturhrif í vatni	: Ekki flokkað (Á grundvelli tiltækra gagna hafa skilyrði til flokkunar ekki verið uppfyllt)

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

Saltsýra (7647-01-0)	
LC50 fiskur 1	20,5 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; (OECD aðferð 203))

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Geberit AquaClean	
Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Á ekki við um ólífræn efni.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Geberit AquaClean	
PBT: óverulegt – ekki þörf á skráningu	
vPvB: óverulegt – ekki þörf á skráningu	
Innihaldsefni	
Fosfórsýra (7664-38-2)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
Saltsýra (7647-01-0)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs	: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum. Evrópsk úrgangsskrá. Fargið ekki með hefðbundnu heimilisrusli. Hellið ekki í fráveitu eða í umhverfið.
Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða	: Hreinsíð með vatni. Fargið ekki umbúðum fyrr en nauðsynleg hreinsun hefur verið gerð. Endurnýtið eða fargið í samræmi við gildandi reglugerðir.
Evrópulist yfir úrgangskóða (LoW)	: 20 01 30 - hreinsiefni önnur en tilgreind eru í 20 01 29
HP-kóði	: HP4 - „Ertandi efni — erting á húð og augnskaði:“ úrgangur sem við áburð getur valdið ertingu á húð eða augnskaða.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

Geberit AquaClean

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.4. Pökkunarflokkur				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.5. Umhverfishedur				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
Engin merking viðeigandi				

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Ekki lögverndað

Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

Flutningur með flugi

Ekki lögverndað

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Ekki lögverndað

Flutningur á járnbrautum

Ekki lögverndað

14.7. Flutningar búlkaframs skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

15.1.1. Reglugerðir ES

Eftirfarandi takmarkanir eiga við í samræmi við XVII. viðauka við REACH reglugerð (EB) nr. 1907/2006:	
Reference code	Applicable on
3(b)	Geberit AquaClean ; Fosfórsýra
3(c)	Saltsýra

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir REGLUGERÐ (ESB) EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐS EVRÓPUAMBANDSINS nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 er varðar innflutning og útflytning hættulegra, kemískra efna.

Efnið/efnin fellur/falla ekki undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) og ráðsins nr. 850/2004 frá 29. apríl 2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni og um breytingu á tilskipun 79/117/EEB.

Aðrar upplýsingar, takmarkanir og bönn

: Reglugerð (EB) Nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um þvotta- og hreinsiefni.

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Ísland

Landsbundnar reglugerðir

: Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna.

Reglugerð nr. 888/2015 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Geberit AquaClean

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og hánefni:	
ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Mat á bráðaeiturhrifum
BCF	Lífþéttnistuðull
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkingu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EC50	Miðgildi hrifstyrks
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
LOAEL	Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif
NOAEC	Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa
NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
NOEC	Mörk um engin merkjanleg áhrif
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin
PBT	Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir íðefna (EB) nr. 1907/2006
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
STP	Skólphreinsistöð
TLM	Miðgildisþolmörk
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum

Gagnalind : Öryggisblað birgis. ECHA (Efnastofnun Evrópu).

Útgáfuaðili sérlysingablaðsins: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Þýskaland

Sími: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500

Öryggisblað þjónusta: +49 6155 8981-522

Viltu samband við : Dr. Lisa Schmitt

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Aquatic Chronic 3	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi —langvinn eiturhrif, Undirflokkur 3
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2
Met. Corr. 1	Ætandi fyrir málma, Undirflokkur 1
Skin Corr. 1B	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 1B
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2
STOT SE 3	Sértæk eiturhrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
H290	Getur verið ætandi fyrir málma
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

Geberit AquaClean

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

H315	Veldur húðertingu	
H319	Veldur alvarlegri augnertingu	
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum	
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	
Flokkun og ferli sem notuð eru til að flokka blöndur í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Samkvæmt prófunargögnum
Eye Irrit. 2	H319	Samkvæmt prófunargögnum

KFT SDS EU 00
Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.