

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Kaubanduslik nimetus : Geberit AquaClean

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad**

Laiale üldsusele

Aine/segude kasutusala : Katlakivieemaldi

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Kasutuspiirangud

: Toodet ei tohiks kasutada koos teiste puhastus- / katlakivi eemaldusvahenditega.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tarnija**

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

Kontaktisiku e-post

sds@kft.de

Tootja

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. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : Hädaabinumber: 16662 (24/7)

Mürgistusteabekeskus
Terviseamet
Gonsiori 29
Tallinn 15027
☎ (+372) 62 69 379
Fax (+372) 62 69 371
E-post: info@16661.ee

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria H315

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319

Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Märjastuselemendid**Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP)

: Hoiatus

Ohtlikud koostisosad

: Fosforhape; Soolhape

Geberit AquaClean

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Ohulaused (CLP)	: H315 - Põhjustab nahaärritust. H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hoiatuslaused (CLP)	: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P332+P313 - Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Turvakord laste ohutuseks	: Ei rakendata
Reljeefsed hoiatusmärgised	: Ei rakendata

2.3. Muud ohud

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

vPvB: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. Segud

Märkused : Vesidispersioon põhainetega:

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Fosforhape (Märkus B)	(CAS nr) 7664-38-2 (EÜ nr) 231-633-2 (ELi tunnuscode) 015-011-00-6 (REACH-i nr) 01-2119485924-24-xxxx	>=20 - <25	Skin Corr. 1B, H314
Soolhape (Märkus B)	(CAS nr) 7647-01-0 (EÜ nr) 231-595-7 (ELi tunnuscode) 017-002-01-X (REACH-i nr) 01-2119484862-27-xxxx	>=2,5 - <5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Fosforhape	(CAS nr) 7664-38-2 (EÜ nr) 231-633-2 (ELi tunnuscode) 015-011-00-6 (REACH-i nr) 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
Soolhape	(CAS nr) 7647-01-0 (EÜ nr) 231-595-7 (ELi tunnuscode) 017-002-01-X (REACH-i nr) 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

Märkus B : Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %“. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.

H-lausetähtsust: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole. Võtta tootega määratud rõivad kohe seljast ja määratud jalatsid jalast. Võimaluse korral näidata ohutuskaarti. Selle puudumisel näidata pakendit või etiketti.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Geberit AquaClean

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Loputada suu veega. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Ärritav.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Silmade ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Süttimatu. Kui läheduses on tulekahju, kasutada sobivaid tulekustutusvahendeid.
Reaktsioonivõime tulekahju korral	: Kokkupuutel metallidega väga tuleohtliku gaasi (vesinik) moodustumise oht.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	: Jahutada kuumenenud anumaid vee pihustamisega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
Muu teave	: Takistada tulekustutusvee tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida udu, auru, pihustatud aine sissehingamist.
---------------------	---

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
---------------------	--

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida imbumist pinnasesse. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud vedelik sellise materjaliga nagu: liiv, saepuru. Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse.
Muu teave	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutusabinõud käitlemisel. Vt punkt 7. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Hoida pakend tihedalt suletuna.
Hügieenimeetmed	: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Geberit AquaClean

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Ladustamistingimused	: Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis. Hoida jahedas.
Maksimaalne säilitusaeg	: 3 aastat
Säilitustemperatuur	: 5 - 30 °C
Ühisladustamise juhised	: Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Pakkematerjalid	: Hoida ainult originaalmahutis.

7.3. Eriksutus

Kattakivieemaldi. Järgida kasutustingimusi (vt tehniline juhend) www.geberit-aquaclean.com.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Fosforhape (7664-38-2)	
EL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Orthophosphoric acid
IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Fosforhape, (ortofosforhape) aur
OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Soolhape (7647-01-0)	
EL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Hydrogen chloride
IOELV TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	5 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Vesinikkloriid
OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	5 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Fosforhape (7664-38-2)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	2 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	10,7 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,1 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	4,57 mg/m ³

Geberit AquaClean

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Fosforhape (7664-38-2)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,36 mg/m ³
Soolhape (7647-01-0)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	15 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	15 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	8 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,0036 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0036 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,0045 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	0,0036 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Käte kaitse:
Korduva või pikaajalise kokkupuute korral kanda kindaid. EN 374. Nitriliummist kindad. Töötlemiskulud/quantity. Järgige tootja antud juhiseid läbilaskevõime ja läbitungimisaja kohta. Kindad tuleb iga kord pärast kasutamist ja vähimagi kulumis- või läbitorgemärgi avaldumise korral välja vahetada
Silmakaitsevahendid:
Kanda hästi suletud turvapille. EN 166
Naha- ja kehakaitsevahendid:
Kanda sobivat kaitseriietust. EN 340. EN 13034
Hingamisteede kaitsevahendid:
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. EN 143. Hingamisteede kaitse kaitseb ainult jääkohtude eest lühiajalisel käsitsemisel, kui on rakendatud kõik praktiliselt teostatavad meetmed ohtude vähendamiseks ohuallikas, nt tõkestamine ja/või lokaalne kokkuimamine. Selle toote tavapärasel kasutamisel ei ole vaja kanda respiraatorit

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Ülaltoodud juhised kaitsevahendite kohta kehtivad tööstusliku kasutamise korral suuremates kogustes.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik
Värvus	: värvitu.
Lõhn	: nõrk. omadus.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: < 2 (20 °C, DIN 19268, Happe / leelise reserv: 8,9 g NaOH/100 g, hinnang: > -0,5 < 1,0 (J. R. Young et al.))
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispoint / sulamisvahemik	: Ei rakendata
Tahkumistemperatuur	: ≈ 0 °C (1013 hPa, Trottoli)
Keemispunkt	: ≈ 100 °C (DIN 38404 C4)
Leekpunkt	: Andmed pole kättesaadavad

Geberit AquaClean

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Isesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Ei rakendata
Aururõhk	: 122 hPa (20 °C, Arvutusmeetod)
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: 1,12 (g/cm ³ , 20 °C, ISO 2811-3)
Lahustuvus	: Lahustuv vees.
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: 2,54 cSt (25 °C, DIN 53221)
Viskoossus, dünaamiline	: 2,84 cP (25 °C, Arvutusmeetod)
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel. Kokkupuutel metallsete ainetega võib vabastada tuleohtlikku gaasilist vesinikku. Reageerib (tugevate) oksüdeerijatega. Leelised. Reageerib järgmiste ainetega: Karbonaadid. Reageerimise saadus : Süsinikdioksiid.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Toodet ei tohiks kasutada koos teiste puhastus- / kattlakivi eemaldusvahenditega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Marmor, madalama kvaliteediga kroomitud teras, õhuke / kahjustatud kroomitud. Teatavad plastid (POM). Hõbe. Oksüdeerijad ja alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust. pH: < 2 (20 °C, DIN 19268, Happe / leelise reserv: 8,9 g NaOH/100 g, hinnang: > -0,5 < 1,0 (J. R. Young et al.))
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: < 2 (20 °C, DIN 19268, Happe / leelise reserv: 8,9 g NaOH/100 g, hinnang: > -0,5 < 1,0 (J. R. Young et al.))
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

Geberit AquaClean

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

Fosforhape (7664-38-2)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	250 mg/kehamassi kg/päev

Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
-------------------	---

Geberit AquaClean	
Viskoossus, kinemaatiline	2,54 mm ² /s (25 °C, DIN 53221)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veekeskonda ohustav äge mürgisus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Veekeskonda ohustav krooniline mürgisus	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

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

Soolhape (7647-01-0)	
LC50 kalad 1	20,5 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; (OECD meetod 203))

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Geberit AquaClean	
Püsivus ja lagunduvus	Ebaoluline.

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Geberit AquaClean	
PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav	
vPvB: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav	
Koostisaine	
Fosforhape (7664-38-2)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Soolhape (7647-01-0)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : pH-väärtuse nihkumisest tingitud kahjulik mõju.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Geberit AquaClean

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Jäätmetöötlusmeetodid	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. Euroopa jäätmeloend. Mitte kõrvaldada koos olmejäätmetega. Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	: Puhastatakse veega. Mitte kõrvaldada pakendeid neid eelnevalt puhastamata. Võtta ringlusse või kõrvaldada kooskõlas kehtiva seadusega.
Euroopa jäätmeloendi kood	: 20 01 30 - pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29
HP-kood	: HP4 - Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.4. Pakendirühm				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
14.5. Keskkonnaohud				
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Reguleerimata

merevedu

Reguleerimata

Õhuvedu

Reguleerimata

Siseveetransport

Reguleerimata

Raudteetransport

Reguleerimata

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisa kohaselt on kohaldatavad järgmised piirangud:	
Reference code	Applicable on
3(b)	Geberit AquaClean ; Fosforhape
3(c)	Soolhape

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU 4. juuli 2012. aasta MÄÄRUST (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Aine(te) suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2004. aasta määrust (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ja seda parandavat direktiivi 79/117/EMÜ.

Geberit AquaClean

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused : 31. märtsi 2004. aasta määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta:

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Eesti

Siseriiklikud eeskirjad : Kemikaaliseadus (2015).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimiv tase
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Andmeallikad : Tarnija MSDS. ECHA (Euroopa Kemikaaliamet).

Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany

Phone: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500
Safety Data Sheet Service: +49 6155 8981-522

Kontaktisik: : Dr. Lisa Schmitt

H- ja EUH-lausetekst:	
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria

Geberit AquaClean

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Met. Corr. 1	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1.B kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria
H290	Võib söövitada metalle.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Katseandmete kohaselt
Eye Irrit. 2	H319	Katseandmete kohaselt

KFT SDS EU 00

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja