

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1. Identifikacija hemikalije**

Komercijalni naziv : Geberit AquaClean

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Namenjeno široj javnosti

Upotreba supstance/smeše : Sredstvo za skidanje kamenca

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Ograničenja upotrebe : Proizvod se ne sme koristiti u kombinaciji sa drugim sredstvima za čišćenje / uklanjanje kamenca.

1.3. Podaci o snabdevaču**Dobavljač**

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 competent person

sds@kft.de

Proizvođač

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. Broj telefona za hitne slučajeveBroj za hitne slučajeve : National Poison Control Centre
+381 11 3608 440**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 H315

Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 H319

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Izaziva iritaciju kože. Dovodi do jake iritacije oka.

2.2. Elementi obeležavanja**Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Reč upozorenja (CLP)

: Pažnja

Opasni sadržaji

: Fosforna kiselina ... %; Hlorovodonična kiselina

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H315 - Izziva iritaciju kože.
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

Geberit AquaClean

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) : P102 - Čuvati van domašaja dece.
P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta sapun i voda.
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P332+P313 - Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Sigurnosni zatvarač za decu : Ne primenjuje se

Upozorenje na opasnost se uključuje na dodir : Ne primenjuje se

2.3. Ostale opasnosti

PBT: nije relevantno – nije potrebno registrovati

vPvB: nije relevantno – nije potrebno registrovati

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Napomene : Vodena smeša na bazi:

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Fosforna kiselina ... % (Napomena B)	(CAS br.) 7664-38-2 (EZ br) 231-633-2 (Indeks br.) 015-011-00-6 (REACH-6p) 01-2119485924-24-xxxx	>=20 - <25	Skin Corr. 1B, H314
Hlorovodonična kiselina (Napomena B)	(CAS br.) 7647-01-0 (EZ br) 231-595-7 (Indeks br.) 017-002-01-X (REACH-6p) 01-2119484862-27-xxxx	>=2,5 - <5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Fosforna kiselina ... %	(CAS br.) 7664-38-2 (EZ br) 231-633-2 (Indeks br.) 015-011-00-6 (REACH-6p) 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
Hlorovodonična kiselina	(CAS br.) 7647-01-0 (EZ br) 231-595-7 (Indeks br.) 017-002-01-X (REACH-6p) 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

Napomena B: Neke supstance (kiseline, baze, itd.) puštaju se na tržište u vodenim rastvorima sa različitim koncentracijama i stoga ovi rastvori zahtevaju drugačije kategorisanje i obeležavanje jer opasnosti variraju u različitim koncentracijama. U trećem delu unosi sa napomenom B imaju opštu oznaku tipa: 'azotna kiselina ... %'. U ovom slučaju dobavljač mora da navede procenat koncentracije rastvora na etiketi. Osim ako nije drugačije naznačeno, pretpostavlja se da se procenat koncentracije izračunava na osnovu težine.

Kompletna tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći : U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru. Smesta skinuti svu kontaminiranu odeću ili obuću. Ukoliko je moguće, pokazati ovu karticu. Ukoliko nije, pokazati ambalažu ili etiketu.

Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu sa puno vode. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Geberit AquaClean

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Mere prve pomoći nakon gutanja

: Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro. Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom

: Iritativnost.

Simptomi/efekti nakon dodira sa očima

: Iritacija očiju.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje

: Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

: Jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara

: Nezapaljivo. Ukoliko u blizini izbije požar, koristiti odgovarajuća sredstva za gašenje.

Reaktivnost u slučaju požara

: Opasnost od obrazovanja vrlo zapaljivog gasa (vodonika) u dodiru sa metalima.

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara

: Moguće oslobađanje toksičnog dima.

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara

: Vodenim prahom rashladiti posude izložene toploti.

Zaštita u slučaju požara

: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

Ostali podaci

: Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem vatre da dospe u kanalizaciju ili vodotokove. Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima

: Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje maglu, paru, sprej.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema

: Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati prodiranje u dublje slojeve zemlje. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja

: Uklanjanje prosute tečnosti supstancom poput peska, piljevine. Mehanički pokupiti (metlom ili lopatom) i staviti u odgovarajuću posudu radi odlaganja.

Ostali podaci

: Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje. Vidi Poglavlje 7. Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti. Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

: Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

Higijenske mere

: Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja

: Čuvati na suvom mestu. Čuvati u zatvorenoj ambalaži. Čuvati na hladnom.

Geberit AquaClean

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Maksimalna dužina trajanja skladištenja	: 3 godina
Temperatura skladištenja	: 5 - 30 °C
Podaci o skladištenju u zajedničkom skladištu	: Čuvati dalje od hrane i napitaka, uključujući i one namenjene životinjama.
Materijali za pakovanje	: Čuvati isključivo u izvornoj posudi.

7.3. Posebni načini korišćenja

Sredstvo za skidanje kamenca. Pridržavati se uputstava za upotrebu (pogledati tehničku napomenu) www.geberit-aquaclean.com.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Fosforna kiselina ... % (7664-38-2)	
EU - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	Orthophosphoric acid
IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hlorovodonična kiselina (7647-01-0)	
EU - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
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
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	водоник хлорид, хлороводоник
OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	5 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	10 ppm
Ocene	EU* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/E3 (прва листа)
Regulatorna referenca	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09 и 117/17)
Fosforna kiselina ... % (7664-38-2)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Акутна - локални ефекти, удисање	2 mg/m ³
Дугорочна - системски ефекти, удисање	10,7 mg/m ³
Дугорочна - локални ефекти, удисање	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Дугорочна - системски ефекти, oralna	0,1 mg/kg telesne težine/dan
Дугорочна - системски ефекти, удисање	4,57 mg/m ³
Дугорочна - локални ефекти, удисање	0,36 mg/m ³
Hlorovodonična kiselina (7647-01-0)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Акутна - локални ефекти, удисање	15 mg/m ³
Дугорочна - локални ефекти, удисање	8 mg/m ³

Geberit AquaClean

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Hlorovodonična kiselina (7647-01-0)

DNEL/DMEL (Opшта populacija)

Akutna - lokalni efekti, udisanje	15 mg/m ³
Dugoročna - lokalni efekti, udisanje	8 mg/m ³

PNEC (Voda)

PNEC aqua (slatka voda)	0,0036 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,0036 mg/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	0,0045 mg/l

PNEC (STP)

PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	0,0036 mg/l
---	-------------

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije.

Hand protection:

U slučaju ponovljenog ili produženog kontakta nositi rukavice. EN 374. Rukavice od nitril gume. Izbor odgovarajućih rukavica je odluka koja zavisi ne samo od vrste materijala, već i od drugih kvaliteta, koji se razlikuju kod svakog proizvođača. Molimo vas da se pridržavate uputstava proizvođača koja se odnose na propustljivost i na vreme prodiranja. Rukavice treba zameniti posle svake upotrebe kao i ako se pojavi najmanji znak habanja ili perforacije

Zaštita očiju:

Nositi čvrsto zatvorene sigurnosne naočare. EN 166

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. EN 340. EN 13034

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje. EN 143. Zaštitu disajnih organa treba koristiti samo za kontrolu preostalih rizika prilikom kratkotrajnih aktivnosti, nakon sprovođenja svih praktičnih koraka za smanjenje izloženosti na izvoru opasnosti, npr. zaustavljanjem i/ili lokalnim usisom. Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Pomenuta uputstva o zaštitnoj opremi važe za industrijsku primenu većih količina.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečnost
Boja	: bezbojan.
Miris	: slab. karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: < 2 (20 °C, DIN 19268, Acid/alkaline reserve: 8,9 g NaOH/100 g, procena: > -0,5 < 1,0 (J. R. Young et al.))
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka zgušnjavanja	: ≈ 0 °C (1013 hPa, Trottoli)
Tačka ključanja	: ≈ 100 °C (DIN 38404 C4)
Tačka paljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Ne primenjuje se
Pritisak pare	: 122 hPa (20 °C, Metod preračunavanja)
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka

Geberit AquaClean

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Relativna gustina	: 1,12 (g/cm ³ , 20 °C, ISO 2811-3)
Rastvorljivost	: Rastvorljiv u vodi.
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: 2,54 cSt (25 °C, DIN 53221)
Viskoznost, dinamična	: 2,84 cP (25 °C, Metod preračunavanja)
Eksplozivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta. Kontakt sa metalnim supstancama može osloboditi gasoviti vodonik koji je zapaljiv. Reaguje sa (jakim) oksidansima. baze. Reaguje sa: Karbonati. Proizvod reakcije : Ugljen-dioksid.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Proizvod se ne sme koristiti u kombinaciji sa drugim sredstvima za čišćenje / uklanjanje kamenca.

10.5. Nekompatibilni materijali

Mermer, inferiorni hromirani čelik, tanka / oštećena hromirana ploča. Pojedine vrste plastike (POM). Srebro. Oksidaciona sredstva i baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalna)	: Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva iritaciju kože. pH: < 2 (20 °C, DIN 19268, Acid/alkaline reserve: 8,9 g NaOH/100 g, procena: > -0,5 ∩ < 1,0 (J. R. Young et al.))
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do jake iritacije oka. pH: < 2 (20 °C, DIN 19268, Acid/alkaline reserve: 8,9 g NaOH/100 g, procena: > -0,5 ∩ < 1,0 (J. R. Young et al.))
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Mutagenost germinativnih ćelija	: Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Toksičnost po reprodukciju	: Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Fosforna kiselina ... % (7664-38-2)	
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	250 mg/kg telesne težine/dan

Opasnost od aspiracije : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Geberit AquaClean

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Geberit AquaClean

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

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost po vodene organizme : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Hronična toksičnost po vodene organizme : Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Fosforna kiselina ... % (7664-38-2)

EC50 za dafniju 1	> 100 mg/l (48 h; Daphnia Magna)
EC50 72h alge	> 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus)

Hlorovodonična kiselina (7647-01-0)

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

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Geberit AquaClean

Perzistentnost i razgradljivost	Nije relevantno.
---------------------------------	------------------

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nisu dostupne dodatne informacije

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Geberit AquaClean

PBT: nije relevantno – nije potrebno registrovati

vPvB: nije relevantno – nije potrebno registrovati

Komponenta

Fosforna kiselina ... % (7664-38-2)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Hlorovodonična kiselina (7647-01-0)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

12.6. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti : Štetno dejstvo usled promene pH vrednosti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima. Evropski katalog otpadnih materija. Ne eliminisati sa kućnim otpadom. Ne ispuštati u kanalizaciju ili u okolinu.

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Čišćenje vodom. Ne eliminisati ambalaže bez prethodnog čišćenja. Reciklirati ili eliminisati u skladu sa važećim zakonodavstvom.

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 20 01 30 - deterdženti koji nisu navedeni u 20 01 29

HP kod : HP4 - "Nadražujući — iritacija kože i oštećenje očiju": otpad koji može da dovede do iritacije kože ili oštećenja očiju.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Geberit AquaClean

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.2. UN naziv za teret u transportu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.4. Ambalažna grupa				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
Nisu dostupni dodatni podaci				

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nije propisan uredbom

Pomorski transport

Nije propisan uredbom

Vazdušni transport

Nije propisan uredbom

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Nije propisan uredbom

Železnički transport

Nije propisan uredbom

14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

Naredna ograničenja se primenjuju u skladu sa Aneksom XVII REACH Uredbe (EZ) br. 1907/2006:	
Reference code	Applicable on
3(b)	Geberit AquaClean ; Fosforna kiselina ... %
3(c)	Hlorovodonična kiselina

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže UREDBI (EU) br. 649/2012 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Supstanca(e) ne podleže Uredbi (EZ) br. 850/2004 Evropskog parlamenta i Veća od 29. aprila 2004. o postojanim organskim zagađivačima i o izmenama i dopunama Direktive 79/117/EEZ

Ostali podaci, ograničenja i zakonske odredbe : Uredba (EZ) br. 648/2004 od 31. marta 2004. o detergentima:

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Geberit AquaClean

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Skraćenice i akronimi:

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni list
STP	Postrojenje za prečišćavanje
TLM	Srednja granica tolerancije
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Izvori podataka : Bezbednosni list dobavljača. ECHA (Evropska agencija za hemikalije).

Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima: : 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

Kontakt : Dr. Lisa Schmitt

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Met. Corr. 1	Korozivno za metale, Kategorija 1
Skin Corr. 1B	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
H290	Može biti korozivno za metale
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju
H315	Izaziva iritaciju kože
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa

Geberit AquaClean

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama	
Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Na osnovu probnih podataka
Eye Irrit. 2	H319	Na osnovu probnih podataka

KFT SDS EU 00

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.