

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
 Handelsnavn : Geberit AquaClean
 UFI : Q9TH-40Y6-C203-AQPX

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
 Anvendelse af stoffet/blandingen : Kalkfjerner

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Produktet bør ikke bruges i kombination med andre rengørings- / afkalkningsmidler.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Geberit International AG
 Schachenstrasse 77
 CH CH-8645 Jona
 Switzerland
 T +41 (0) 55 221 63 00, F +41 (0) 55 221 67 47
www.geberit.com

Den sagkyndige persons e-mailadresse:

sds@kft.de

Fabrikant

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

Leverandør

Geberit Vertriebs GmbH
 Theuerbachstraße 1
 DE 88630 Pfullendorf
 GERMANY
 T +49 (0) 7552 934 01
msds@geberit.com

1.4. Nødtelefon

Land/område	Organisation	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen. Bispebjerg Hospital. Bispebjerg Bakke 23E. Opgang 20 C 2400 København.	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319
 Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningsselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Geberit AquaClean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	: Advarsel
Faresætninger (CLP)	: H315 - Forårsager hudirritation. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Børnesikrede lukninger	: Ikke relevant
Faretegn der opfattes ved berøring	: Ikke relevant

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq$ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Saltsyre (7647-01-0), Phosphorsyre (7664-38-2)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Saltsyre (7647-01-0), Phosphorsyre (7664-38-2)

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.

Komponent	
Stof(fer), der ikke er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommisionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	Phosphorsyre (7664-38-2), Saltsyre (7647-01-0)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kommentar : Vandig blanding på basis af:

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Phosphorsyre stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Bemærkning B)	CAS nr: 7664-38-2 EC-nummer: 231-633-2 EC Index nummer: 015-011-00-6 REACH-nr: 01-2119485924-24-xxxx	$\geq 20 - < 25$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Saltsyre stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Bemærkning B)	CAS nr: 7647-01-0 EC-nummer: 231-595-7 EC Index nummer: 017-002-01-X REACH-nr: 01-2119484862-27-xxxx	$\geq 2,5 - < 5$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335

Geberit AquaClean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
Phosphorsyre	CAS nr: 7664-38-2 EC-nummer: 231-633-2 EC Index nummer: 015-011-00-6 REACH-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
Saltsyre	CAS nr: 7647-01-0 EC-nummer: 231-595-7 EC Index nummer: 017-002-01-X REACH-nr: 01-2119484862-27-xxxx	(0,1 ≤ C < 100) Met. Corr. 1; H290 (1 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 (10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Bemærkning B: Mange stoffer (syre, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Søg læge i tvivlstilfælde, eller hvis symptomerne vedvarer. Fjern straks tilsmudset tøj og fodtøj. Fremvis om muligt denne seddel, eller i mangel heraf emballagen eller etiketten.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. Skyl munden med vand. Fremkald IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Irritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ikke brændbart. I tilfælde af brand i nærheden skal egnede slukningsmidler anvendes.
Reaktivitet i tilfælde af brand	: Risiko for dannelse af en meget letantændelig gas (hydrogen/brint) ved kontakt med metaller.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Beholdere, der udsættes for varme, afkøles ved forstøvning af vand.
-----------------------------	---

Geberit AquaClean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
Andre oplysninger	: Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb. Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af tåge, damp, spray.
---------------	---

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
--------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i undergrunden. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	: Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb.
Rengøringsprocedurer	: Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel, fx sand, savsmuld. Saml produktet op med mekaniske midler (fejning eller skovling) og kom det i en passende beholder med henblik på bortskaffelse.
Andre oplysninger	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information for sikker håndtering. Se afsnit 7. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Hold beholderen tæt lukket.
Hygiejniske foranstaltninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	: Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares køligt.
Maksimal opbevaringstid	: 3 år
Lagertemperatur	: 5 – 30 °C
Oplysninger om opbevaring i fælles opbevaringsfacilitet	: Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer.
Emballagematerialer	: Må kun opbevares i originalbeholderen.

7.3. Særlige anvendelser

Kalkfjerner. Overhold anvendelsesforholdene (jf. det tekniske datablad) www.geberit-aquaclean.com.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Geberit AquaClean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Saltsyre (7647-01-0)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Hydrogen chloride
IOEL TWA	8 mg/m ³
	5 ppm
IOEL STEL	15 mg/m ³
	10 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hydrogenchlorid (Chlorbrite)
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)	8 mg/m ³
	5 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025
Phosphorsyre (7664-38-2)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m ³
IOEL STEL	2 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Phosphorsyre (Orthophosphorsyre)
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	1 mg/m ³
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)	2 mg/m ³
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Saltsyre (7647-01-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	15 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	15 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	8 mg/m ³

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

Geberit AquaClean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Brug lukkede sikkerhedsbriller. ISO 16321-1

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning. EN ISO 13688. EN 13034

Beskyttelse af hænder:

Ved gentagen eller langvarig hudkontakt, brug hansker. ISO 374-1. Handsker af nitrilgummi. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden. Handskerne skal udskiftes efter brug samt ved det mindste tegn på slitage eller perforering

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. EN 143. Åndedrætsværn bør kun anvendes som beskyttelse mod uberegnelige risiko under kortvarige arbejder, når alle gennemførlige trin til farereduktion ved farekilden er blevet overholdt, f.eks. gennem tilbageholdelse og/eller lokal udsugning. Ikke krævet ved normal brug

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. De ovennævnte anvisninger om beskyttelsesudstyr refererer til erhvervsmæssig omgang med større mængder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Farveløst.
Lugt	: Svag. Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke relevant
Frysepunkt	: $\approx 0^{\circ}\text{C}$ (1013 hPa, Trostoli)
Kogepunkt	: $\approx 100^{\circ}\text{C}$ (DIN 38404 C4)
Antændelighed	: Ikke relevant Ikke antændeligt
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke relevant Ikke vedvarende brændbarhed
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: < 2 (20 $^{\circ}\text{C}$, DIN 19268, Syre/alkalisk reserve: 8,9 g NaOH/100 g, klassificering: $> -0,5 \cap < 1,0$ (J. R. Young et al.))
Viskositet, kinematisk	: 2,54 mm ² /s (25 $^{\circ}\text{C}$, DIN 53221)
Viskositet, dynamisk	: 2,84 cP (25 $^{\circ}\text{C}$, Beregningsmetode)
Opløselighed	: Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt

Geberit AquaClean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Damptryk	: 122 hPa (20 °C, Beregningsmetode)
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: 1,12 (g/cm³, 20 °C, ISO 2811-3)
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke vedvarende brændbarhed : Ja

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved kontakt med metalliske stoffer kan der udvikles let antændeligt hydrogen (brint) på gasform. Reagerer med (stærke) oxidationsmidler. Reagerer med: Carbonater. Reaktionsprodukt : Baser. Carbonater.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Produktet bør ikke bruges i kombination med andre rengørings- / afkalkningsmidler.

10.5. Materialer, der skal undgås

marmor, underordnet kromstål, tynd / beskadiget forkromning. Visse plastmaterialer (POM). Sølv. Oxidationsmidler og baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Geberit AquaClean	
ATE CLP (oral)	> 2000 mg/kg kropsvægt
Phosphorsyre (7664-38-2)	
LD50 oral rotte	≈ 2600 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 423)
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. pH: < 2 (20 °C, DIN 19268, Syre/alkalisk reserve: 8,9 g NaOH/100 g, klassificering: > -0,5 n < 1,0 (J. R. Young et al.))
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. pH: < 2 (20 °C, DIN 19268, Syre/alkalisk reserve: 8,9 g NaOH/100 g, klassificering: > -0,5 n < 1,0 (J. R. Young et al.))
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Geberit AquaClean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Saltsyre (7647-01-0)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Phosphorsyre (7664-38-2)

NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	250 mg/kg kropsvægt/dag
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Geberit AquaClean

Viskositet, kinematisk	2,54 mm ² /s (25 °C, DIN 53221)
------------------------	--

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Saltsyre (7647-01-0)

LC50 - Fisk [1]	20,5 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; (OECD-metode 203))
-----------------	--

Phosphorsyre (7664-38-2)

EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD-metode 202))
ErC50 alger	> 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; EU-testmetode C.3)
NOEC kronisk, alger	100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; EU-testmetode C.3)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Geberit AquaClean

Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.
------------------------------	---

Phosphorsyre (7664-38-2)

Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.
------------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Phosphorsyre (7664-38-2)

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.
----------------------------	---

Geberit AquaClean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.4. Mobilitet i jord

Phosphorsyre (7664-38-2)	
Miljø - jord	Forventes at være meget mobilt i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Saltsyre (7647-01-0), Phosphorsyre (7664-38-2)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Saltsyre (7647-01-0), Phosphorsyre (7664-38-2)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Skadelig virkning på grund af forskydning af pH-værdien.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. Det europæiske affaldskatalog. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes til kloak eller miljøet.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Rengøres med vand. Emballagen må ikke bortskaffes uden forudgående rengøring. Genbruges eller bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

HP-kode : HP8 - »Ætsende«: affald, som ved kontakt kan forårsage hudætsning.

Danmark

Kemikalieaffaldsgruppe : x - Uorganisk affald

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods				
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Geberit AquaClean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

Jernbane transport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om rengøringsmidler.

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvissningskode	Gælder den
3(b)	Geberit AquaClean ; Saltsyre ; Phosphorsyre

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : Ikke relevant

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Navn	CN-betegnelse	CAS nr	CN-kode	Kategori, Underkategori	Grænseværdi	Bilag
Saltsyre	Hydrogen chloride	7647-01-0	2806 10 00	Kategori 3		Bilag I

Geberit AquaClean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Kommentar
	Generel revision	

Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
TLM	Median tolerancegrænse
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Datakilder

: Leverandørens sikkerhedsdatablad. ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur).

Geberit AquaClean

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700

Fax: +49 69 305 86 500

SDS Service: +49 69 305 34 740

Andre oplysninger : Dette sikkerhedsdatablad er beregnet til informationsformål og opfylder ikke de nationale lovkrav uden angivelse af en national distributør. Ansvar for et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med loven ligger hos den nationale distributør.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	På grundlag af forsøgsdata
Eye Irrit. 2	H319	På grundlag af forsøgsdata

KFT SDS EU 00 - Version 25.1

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.