

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Omarbetad: 22.12.2019

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** aquafloc*7
aquafloc*7 CC
aquafloc*7 3A2C
- **Kemi Anr:**
625992-3 (Aquafloc 7)
626034-3 (Aquafloc 7 CC)
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen:** Flockningsmedel för avloppsvatten
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Aquaservice Industriewasserrecycling GmbH
Josef-Burger-Str. 1
D-79215 Elzach im Schwarzwald (Germania)
T: +49 7682 921904
F: +49 7682 921905
e-mail: info@aquaservice-gmbh.com
Internet: <http://www.aquaservice-gmbh.com>
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Kunnig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: Dominik Wehrle
e-post (kunnig person): wehrle@aquaservice-gmbh.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
+46 (8) 736 03 84 - Giftinformationscentralen, Swedish Poisons Information Centre, 17176 Stockholm

Under våra kontorstid:
Måndag - Torsdag: 08.00 - 16.00 h, Fredag: 07.45 - 13.45 h
T: + 49 7682 921906
Utanför kontortid:
Notrufzentrale Mainz, T: + 49 6131 19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Omarbetad: 22.12.2019

Handelsnamn: aquafloc*7
aquafloc*7 CC
aquafloc*7 3A2C

(Fortsättning från sida 1)

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· 2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· Farosymboler:



GHS05 GHS07

· Signalord: Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

aluminiumsulfat
kalciumoxid

· Faroangivelser:

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· 2.3 Andra faror: -

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

· Farliga ingredienser:

CAS: 10043-01-3 EINECS: 233-135-0 Reg.nr.: 01-2119531538-36-xxxx	aluminiumsulfat ☠ Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318	25-50%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9 Reg.nr.: 01-2119475325-36-xxxx	kalciumoxid ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	10-25%

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Omarbetad: 22.12.2019

Handelsnamn: aquafloc*7
 aquafloc*7 CC
 aquafloc*7 3A2C

(Fortsättning från sida 2)

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
Avlägsna kontaktlinser.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** -
- **Hänvisningar för läkaren:** -
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**
-

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter:**
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Inga speciella åtgärder krävs.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Städa upp mekaniskt.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Omarbetad: 22.12.2019

Handelsnamn: aquafloc*7
 aquafloc*7 CC
 aquafloc*7 3A2C

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
 Undvik dammbildning.
 Undvik andning av damm.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
- **Lagringsklass:** 8B
- **7.3 Specifik slutanvändning:** -

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

10043-01-3 aluminiumsulfat

OEL (SE)	Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ som Al; totaldamm
----------	--

1305-78-8 kalciumoxid

OEL (SE)	Korttidsvärde: 2,5 mg/m ³ Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ V
----------	--

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 4 mg/m ³ Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ Respirable fraction
------------	--

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
 Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
 Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
 Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 Undvik kontakt med ögonen.
 Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:**
 Filter P2
 Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
- **Handskydd:**
 Skyddshandskar eller hudskyddskräm.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Omarbetad: 22.12.2019

Handelsnamn: aquafloc*7
 aquafloc*7 CC
 aquafloc*7 3A2C

(Fortsättning från sida 4)

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.

· **Handskmaterial:**

Dammsäker skyddshandskar, till exempel: Gobi 109 (nitrilbelagd bomullsdrag) från KCL, D-36124 Eichenzell.

· **Handskmaterialets penetreringstid:**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon.

· **Kroppsskydd:** arbetskläder

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form:	Fast
Färg:	beige
Lukt:	Karakteristisk

· **pH-värde:** 7 - 8,5

· **Flampunkt:** Ej användbar.

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Produkten är inte brandfarlig.

· **Densitet:** Ej bestämd.

· **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Föga löslig.

· **Lösningsmedelhalt:**

Organiska lösningsmedel: 0,0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.2 Kemisk stabilitet:**

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.5 Oförenliga material:**

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exoterma reaktioner.

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Omarbetad: 22.12.2019

Handelsnamn: aquafloc*7
aquafloc*7 CC
aquafloc*7 3A2C

(Fortsättning från sida 5)

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas sådana som: koldioxid, kolmonoxid, rök, kväveoxider (NO_x).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produkten hamnar i ögonen kan orsaka permanenta skador. Ögat ska omedelbart sköljas.

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

· **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Primär retningseffekt:**

· **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

· **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

· **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet: -**

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga: -**

· **12.4 Rörligheten i jord: -**

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Andra skadliga effekter: -**

SE

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Omarbetad: 22.12.2019

Handelsnamn: aquafloc*7
aquafloc*7 CC
aquafloc*7 3A2C

(Fortsättning från sida 7)

· Relevanta fraser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· Tilltalspartner: Dominik Wehrle**· Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

· * Data ändrade gentemot föregående version

SE