

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 22.12.2019

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
  - **Obchodní označení:** aquafloc\*7  
aquafloc\*7 CC  
aquafloc\*7 3A2C
  - **Použití látky / přípravku:** Flokulační činidla pro odpadní vody
  - **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
  - **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Aquaservice Industrierwasserrecycling GmbH  
Josef-Burger-Str. 1  
D-79215 Elzach im Schwarzwald (Deutschland)  
T: 07682 921904  
F: 07682 921905  
e-mail: info@aquaservice-gmbh.com  
Internet: http://www.aquaservice-gmbh.com
  - **HS-Code:** 38249992
  - **Obor poskytující informace:**  
Kvalifikovaná osoba odpovědná za bezpečnostní list: Dominik Wehrle  
e-mail (znalá osoba): wehrle@aquaservice-gmbh.com
  - **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
+42 (02) 249 192 93 - Poison Information Centre, Clinic for Occupational Diseases, Bojisti 1, 1280  
Prag
- Během naší pracovní doby:  
Pondělí - čtvrtek: 8:00 - 16:00, pátek: 07:45 – 13:45 hodin  
T: +49 7682 921906  
Mimo pracovní dobu:  
Centrum tísňového volání Mainz: T: +49 6131 19240

**ODDÍL 2: Složení/informace o složkách**

- **2.2 Chemická charakteristika: Směsi**

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

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

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 22.12.2019

**Obchodní označení: aquafloc\*7  
aquafloc\*7 CC  
aquafloc\*7 3A2C**

(pokračování strany 1)

### ODDÍL 3: Identifikace nebezpečnosti

- **3.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **3.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí:**



GHS05 GHS07

- **Signální slovo:** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
aluminium sulphate  
calcium oxide
- **Údaje o nebezpečnosti:**  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 22.12.2019

**Obchodní označení:** aquafloc\*7  
aquafloc\*7 CC  
aquafloc\*7 3A2C

· **3.3 Další nebezpečnost:** -

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.  
Odstraňte kontaktní čočky.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **Upozornění pro lékaře:** -

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**  
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nejsou nutná zvláštní opatření.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Nabrat mechanicky.  
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 22.12.2019

**Obchodní označení:** aquafloc\*7  
aquafloc\*7 CC  
aquafloc\*7 3A2C

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zamezit vytváření prachu.  
Avoid breathing dust.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechnovat jen v původní nádobě.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **Skladovací třída:** 8B
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** -

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Kontrolní parametry:**

**1305-78-8 calcium oxide**

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 4 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup> R
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 4 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Zamezit styku se zrakem.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Filtr P2  
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- **Ochrana rukou:**  
Ochranné rukavice nebo ochranný krém.  
Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.  
Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.
- **Materiál rukavic**  
Ochranné rukavice odolné proti prachu, například: Gobi 109 (bavlněný dres s nitrilovým potahem) od firmy KCL, D-36124 Eichenzell.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 22.12.2019

Obchodní označení: aquafloc\*7  
aquafloc\*7 CC  
aquafloc\*7 3A2C

· **Ochrana kůže:** Oblečení pro práci

(pokračování strany 4)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

· <b>Skupenství:</b>	Pevné
· <b>Barva:</b>	běžová
· <b>Zápach:</b>	Charakteristický

· **Hodnota pH:** 7 - 8,5

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.  
· **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Látka se nedá zapálit.

· **Hustota:** Není určena.

· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Nepatrně rozpustná.

· **Obsah ředidel:**  
· **Organická ředidla:** 0,0 %

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.5 Neslučitelné materiály:**

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, silně alkalických a silně kyselých látek, aby se zabránilo exotermní reakci.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako jsou: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

Produkt se dostane do oka může způsobit trvalé poškození. Oko je ihned vypláchněte.

· **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Primární dráždivé účinky:**

· **Žiravost/dráždivost pro kůži:**

Dráždí kůži.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Způsobuje vážné poškození očí.

· **Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 22.12.2019

**Obchodní označení:** aquafloc\*7  
aquafloc\*7 CC  
aquafloc\*7 3A2C

(pokračování strany 5)

- **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

- **12.3 Bioakumulační potenciál:** -
- **Všeobecná upozornění:** Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

- **Evropský katalog odpadů**

06 03 14	Tuhé soli a roztoky neuvedené pod položkami 06 03 11 a 06 03 13
----------	---

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

- **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **třída** odpadá

- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** -

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 22.12.2019

**Obchodní označení: aquafloc\*7  
aquafloc\*7 CC  
aquafloc\*7 3A2C**

(pokračování strany 6)

· **UN "Model Regulation":** odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **Poradce:** Dominik Wehrle

- **Zkratky a akronymy:**

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)

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**