

Kibocsátás dátuma: 2003. június 12. Leváltja az előbbi kiadást: 2003. április 10.

## GREENFLOC<sup>®</sup> 213A

### 1. Az anyag, készítmény és a vállalat azonosítása

*A termék azonosítása*

Terméknév: **Greenfloc 213A** anionos flokkulálószer

*A gyártó/szállító azonosítása*

HYDRA 2002 Kutató, Fejlesztő és Tanácsadó Kft.

Székhely (levélcím): 8200 Veszprém, Óváros tér 14.

Telephely: 8200 Veszprém, József Attila u. 34.

Telefon/Fax: 88/422-104 E-mail: hydra2002@mailbox.hu

### 2. A termék bemutatása

A **Greenfloc 213A** egy környezetbarát, keményítő alapú, anionos flokkulálószer, melynek használata nem toxikus tulajdonsága alapján különösen előnyös az ivóvíztisztítás, élelmiszeripar és biotechnológiai iparok területén a derítésnél önállóan vagy segédderítő-szerként.

*Összetétel és információk a kémiai alkotókról*

Keményítő-foszfát (Starch derivatives, phosphates).

A natív keményítő –  $(C_6H_{10}O_5)_n - OH^-$ -csoportjainak egy részét a gyártás során  $[PO_4]^{3-}$ -csoportokkal helyettesítik. (DS≈0,03).

*Fizikai tulajdonságok*

Forma:	por
Szín:	halványsárga
Szag:	szagtalan
pH érték:	100 g/l H <sub>2</sub> O szuszpenzióban pH=7
Olvadáspont:	nem áll rendelkezésre
Forráspont:	nem áll rendelkezésre
Gyulladás hőmérséklet:	~ 400 °C
Halmazsűrűség:	500-700 kg/m <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	hideg vízben elkeverhető, vízben a hőmérséklettől függő mértékben duzzad, gélesedik. Valódi vízoldhatóság nem adható meg.
Hőbomlás:	~ 200 °C

### 3. Engedély

Ivóvíztisztítási technológiákban való alkalmazásra az Országos Tisztifőorvosi Hivatal **OTH-2748/2003** számú határozata által engedélyezett termék. Akkreditálási okiratszám: Országos Közegészségügyi Intézet **501/0424**. Törzskönyvi szám: **380** (Megjelent: *Egészségügyi Közlöny XLIX. évf., 23. szám, 3480-3481. oldal*)

#### 4. Felhasználás

##### *Felhasználási terület*

Ivóvíztisztításban, cukoriparban, az élelmiszeripar egyéb területein, papíriparban, más vegyipari technológiákban, szennyvíztisztításban, mint flokkulálószer önmagában, vagy derítőszerrel együtt segédderítőszerként használható. Szintetikus flokkulálószerrel keverve is alkalmazható.

##### *Felhasználási koncentráció*

Ivóvíztisztítási technológiákban Al- vagy Fe-só derítőszerrel mellett segédderítőszerként a javasolt koncentráció 0,1-0,5 g/m<sup>3</sup>  
maximális engedélyezett koncentráció 1 g/m<sup>3</sup>.

Élelmiszeriparban és más technológiákban az alkalmazás módjától és a körülményektől függően a javasolt koncentráció tartomány 0,1-50 g/m<sup>3</sup>.

##### *Felhasználás módja*

A flokkulálószer hideg vízben elkeverve 10 m/m%-os szuszpenziót készítünk, keverés közben 70 °C-ra melegítjük, majd keverés közben hideg vízzel 0,1 m/m%-ra hígítjuk. Ezt az oldatot adjuk a kezelendő eleyhez.

#### 5. Tárolás és eltarthatóság

*Szilárd formában:* Száraz helyen, zárt zsákban vagy edényben +5 °C-+25 °C hőmérsékleten 2 évig megőrzi minőségét.

*Oldat formában:* A flokkulálószer vizes oldata maximálisan 1 napig tárolható. A hőmérséklettől függően 2-3 nap tárolás után az oldott termék bomlása, biodegradációja megindulhat.

#### 6. Veszélyességi jellemzők

A 2415/1991/OÉTI vizsgálati eredmény alapján az anyag gyakorlatilag nem toxikus, "méregjelzés nélküli" kategóriába sorolandó. Nem megfelelő kezelés esetén bizonyos kockázatok nem zárhatók ki.

#### 7. Elsősegélynyújtás

Belégzése esetén: friss levegő.

Bőrre kerülése esetén: vízzel mossuk le.

Szembe kerülés esetén: vízzel öblítsük ki.

Lenyelése (nagyobb mennyiség) esetén: rosszullét jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

#### 8. Intézkedések véletlen kiömlés/kiszóródás esetén

Személytől függő intézkedések: kerüljük a porképződést, ne lélegezzük be a porokat.

Eljárás feltisztításra/felitatásra: szárazon kell feltisztítani. Nedvesen csúszásveszély.

#### 9. Hulladékkezelési szempontok

*Termék:* A vegyszereket a hatályos nemzeti törvények szerint kell ártalmatlanítani.

*Csomagolás:* A csomagolóanyagokat a hatályos nemzeti törvények szerint kell ártalmatlanítani.

#### 10. Egyéb információk

*A változtatás oka:* Új OTH engedély.