

## 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](mailto:hydra2002@mailbox.hu)

### 2. Összetétel, információk az alkotókról

Keményítő-foszfát (Starch derivatives, phosphates).

CAS szám: 11120-02-8.

A natív keményítő –  $(C_6H_{10}O_5)_n - OH^-$ -csoportjainak egy része  $[PO_4]^{3-}$ -csoportokkal van helyettesítve (DS $\approx$ 0,03).

### 3. 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.

### 4. Elsősegélynyújtás

Belégzése esetén: friss levegő.

Bőrre kerülése esetén: vízzel mossuk le.

Szembe kerülés esetén: vízzel öblítsük ki.

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

### 5. Tűzoltási intézkedések

Megfelelő tűzoltóanyag: a közelében tárolt anyagoktól függően.

Különleges veszélyek: az anyag nem gyúlékony, de éghető. Porrobbanásveszély.

### 6. Intézkedések véletlen kiömlés/kiszóródás esetén

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

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

### 7. Kezelés és tárolás

#### *Kezelés:*

Nincsenek egyéb előírások.

#### *Tárolás:*

Szorosan zárt. Száraz. Nincsenek egyéb előírások. +5°C-+25°C-on.

## 8. Szabadbajutás ellenőrzése/személyvédelem

### *Személyi védőfelszerelés*

Légzésvédelem:	szükséges, ha por képződik.
A szem védelme:	szükséges
A kéz védelme:	használata ajánlatos
Munkaegészségügy:	Az anyaggal való munka után kezet kell mosni. A szennyezett ruhát le kell vetni.

## 9. Fizikai és kémiai 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

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

### *Kerülendő körülmények*

Erős hevítés (bomlás)

### *Elkerülendő anyagok*

Erős oxidálószer

### *Veszélyes bomlástermékek*

nem áll rendelkezésre információ

## 11. Toxikológiai információk

### *Orális toxicitás*

LD<sub>50</sub> értéke >5 g/testtömeg kg (patkányokon vizsgálva).

Ennek alapján az anyag gyakorlatilag nem toxikus, "méregjelzés nélküli" kategóriába sorolandó (2415/1991/OÉTI).

### *További toxikológiai információk*

Élelmiszeripari felhasználásra is engedélyezett termék.

Valószínű hatások: Bőrre kerülve enyhe irritációk

Belégzését kerülni kell, mert még a semleges porok is károsíthatják a légzési funkciókat.  
Megfelelő kezelés esetén toxikus hatás nem várható.

A terméket a vegyszerekre vonatkozó általános szabályok szerint kell kezelni.

## 12. Ökológiai információk

Biológiai lebonthatóság: Biológiailag gyorsan lebontható.

Ökotoxikus hatások: Összetétele alapján nem valószínűsíthetők.

Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

**13. Hulladékkezelési szempontok**

*Termék:*

A vegyszereket a hatályos nemzeti törvények szerint kell ártalmatlanítani.

*Csomagolás:*

A csomagolóanyagokat a hatályos nemzeti törvények szerint kell ártalmatlanítani.

**14. Szállítási információk**

Szállítási előírásoknak nincs alávetve.

**15. Szabályozási információk**

*Az EG direktívák szerinti címkézés:*

Jelek: -

Veszélyességi adatok: (R mondatok) -

Biztonsági tanácsok: (S mondatok) -

**16. Egyéb információk**

*A változtatás oka:*

Új OTH engedély.