

GREENFLOC® 310

1. Az anyag, készítmény és a vállalat azonosítása

A termék azonosítása

Terméknév: **Greenfloc 310** anionos flokkulálószer

A gyártó/szállító azonosítása

HYDRA 2002 Kutató, Fejlesztő és Tanácsadó Kft.

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

Telefon/Fax: 88/422-104

E-mail: hydra2002@hydra2002.hu

Honlap: www.hydra2002.hu

2. Összetétel, információk az alkotókról

Keményítő-foszfát, citrát (Starch derivatives, phosphates, citrates).

A natív keményítő – $(C_6H_{10}O_5)_n$ – OH^- -csoportjainak egy része $[PO_4]^{3-}$ csoportokkal ($DS \approx 0,02$) és $C_3H_5O(COO)_3^{3-}$ csoportokkal ($DS \approx 0,05$) van helyettesítve.

3. Veszélyességi jellemzők

Ivóvíztisztítási technológiákban való alkalmazásra az Országos Tisztifőorvosi Hivatal **OTH-2023/2006** számú határozata által engedélyezett termék.

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. $+5^{\circ}C$ - $+25^{\circ}C$ -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 ₂ O szuszpenzióban pH=7
Olvadáspont:	nem áll rendelkezésre
Forráspont:	nem áll rendelkezésre
Gyulladás hőmérséklet:	~ 400 °C
Lobbanáspont:	nem áll rendelkezésre
Robbanási határ	alsó: nem áll rendelkezésre felső: nem áll rendelkezésre
Sűrűség:	nem áll rendelkezésre
Halmazsűrűség:	500-700 kg/m ³
Oldhatóság vízben:	hideg vízben elkeverhető, vízben a hőmérséklettől függő mértékben duzzad, gélesedik. Meleg vízben részben oldódik.
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

További toxikológiai információk

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 valószínűsíthető.
Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatóak.	

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:

Telephely változtatás

Az itt közölt információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék tulajdonságaira nem adnak garanciát.