

## GREENFLOC® 120

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

#### *A termék azonosítása*

Terméknév: **Greenfloc 120** kationos 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 120** egy környezetbarát, keményítő alapú, kationos flokkulálószer, melynek használata különösen előnyös az ivóvíztisztítás, élelmiszeripar és biotechnológiai iparok, ill. a szennyvíztisztítás területén a derítésnél önállóan vagy segédderítőszerként.

#### *Összetétel és információk a kémiai alkotókról*

Kationos keményítő	16,7 m/m%	CAS szám:	56780-58-6
Nátrium metabiszulfid tartósítószer	< 0,5 m/m%	CAS szám:	7681-57-4
Víz	> 82,8 m/m%		

#### *Fizikai tulajdonságok*

Forma:	viszkózus folyadék
Szín:	fehér opálos
Szag:	enyhe szag
pH érték:	100 g/l H <sub>2</sub> O szuszpenzióban pH=7
Olvadáspont:	nem áll rendelkezésre
Forráspont:	~ 100 °C
Gyulladás hőmérséklet:	nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont:	nem áll rendelkezésre
Robbanási határok	alsó: nem áll rendelkezésre
	felső: nem áll rendelkezésre
Sűrűség:	1050 kg/m <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	vízben oldódik.
Hőbomlás:	~ 200 °C

### 3. Engedély

Ivóvíztisztítási technológiákban való alkalmazásra az Országos Tisztifőorvosi Hivatal **OTH-2653/2004** számú határozata által engedélyezett termék.

#### 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  $0,2-0,6 \text{ g/m}^3$

Élelmiszeriparban és más technológiákban az alkalmazás módjától és a körülményektől függően a javasolt koncentráció tartomány  $0,1-50 \text{ g/m}^3$ .

##### *Felhasználás módja*

A flokkulálószer oldatot hideg vízzel fokozatosan a felhasználáshoz szükséges koncentrációig hígítjuk. Ezt az oldatot adjuk a kezelendő elegyhez.

#### 5. Tárolás és eltarthatóság

##### *Tömény (16,5 m/m%) oldat formában*

Zárt edényben  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ - $+25 \text{ }^\circ\text{C}$  hőmérsékleten 4 hónapig megőrzi minőségét.

##### *Hígított (0,1-1 m/m%) 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

67/548/EEC direktíva szerint nem veszélyes termék. Nem megfelelő kezelés esetén bizonyos kockázatok nem zárhatók ki.

#### 7. Elsősegélynyújtás

Belégzése esetén: friss levegő.

Bőrre kerülése esetén: vízzel és szappannal mossuk le.

Szembe kerülés esetén: folyó vízzel öblítsük ki 15 percen át nyitott szemhéjjal.

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

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

Személytől függő intézkedések: kerüljük a szemmel és bőrrel érintkezést, ne lélegezzük be a gőzét.

Eljárás feltisztításra/felitatásra: A kiömlött anyag csúszásveszélyes. Fel kell itatni, és vízzel kell mosni a felületet a csúszósság megszüntetéséig.

#### 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