

Kibocsátás dátuma: 2007. június 29. Leváltja az előbbi kiadást: 2004. június 28.

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 (telephely): 8200 Veszprém, Óváros tér 14.
Telefon/Fax: 88/422-104
E-mail: hydra2002@hydra2002.hu
Honlap: www.hydra2002.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 ₂ 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 ³
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 törvények szerint kell ártalmatlanítani.

10. Egyéb információk

A változtatás oka: Telephely változás.