

**Chlor-Floc** används av den amerikanska militären (National Stock Number NSN 6850-01-352-6129) och innehåller 30 tabletter per låda. Tabletterna eliminerar Giardia, bakterier, virus, tar bort sediment. Avsedd för klarning och desinfektion av förorenat/suspenderat vatten, för att göra det bakteriologiskt säkert att dricka. Varje 600 mg tablett innehåller 1,4% tillgängligt klor, och tillräckligt flockningsmedel för att klarna och desinficera 1 L förorenat vatten vid 25 grader C. Vid 5 grader C behövs två 600 mg tabletter för samma ändamål. Kan användas för allmänheten där kommunalt behandlat vatten inte är tillgänglig eller om möjligt vatten misstänks vara förorenat. Chlor-Floc innehåller en kombination av flockningsmedel och koagulering medel som främjar snabb bildning av sediment i behandlat vatten (sedimenten avlägsnas lätt genom att sila vattnet genom en trasa). Efter klarning av vattnet frisätts klor av de aktiva beståndsdelarna för att döda protozoer (Giardia), bakterier, virus och andra skadliga mikroorganismer, som inte avlägsnas med sedimentet. Nettovikt. 18 g.

Detta är samma produkt som används av US Dept of Defense, Internationella Röda Korset och Oxfam.

**Användning vid olika temperaturer:**

25 C - Tillsätt 1 Tablet - Vänta 7 minuter

15 C - Tillsätt 1 Tablet - Vänta 15 minuter

5 C - Lägg 2 tabletter - Vänta 15 minuter

- 1) Tillsätt 1 eller 2 tabletter (600 mg) till 1 liter (1,1 liter) i vatten
- 2) Skaka i 1 minut för att säkerställa att tabletterna löses upp helt
- 3) Vänta 7 till 15 minuter (eller den tid som krävs) och sila sedan genom ett stycke tyg ner i ren behållare.
- 4) Om vatten fortfarande är grumligt, lägg till en extra en halv tablett och upprepa steg 2 och 3.

**OBS:**

Låt inte tabletterna utsättas för extrem hetta eller direkt solljus, även om de är förseglade. Använd öppnade tabletter inom 60 dagar.

Kasta sediment mellan användningarna. Skölj trasan noga med rent vatten innan den återanvänds. Använd alltid samma sida av tyg för filtrering.

**Aktiv ingrediens:**

Natrium diklor-s-triazintrion ... 2,5%

## Vanliga frågor

Fråga: Vad är speciellt med Chlor-Floc?

Svar: Chlor-Floc är den enda vattenreningskemikalier i världen som kan ta bort grumlighet och desinficera naturligt förorenat råvatten i ett steg, utan behov av någon särskild utrustning. Andra system innefattar vanligen användning av komplicerad utrustning eller flerstegsbehandling.

Fråga: Varför är det så viktigt att ta bort grumlighet?

S: Grumlighet ger en skyddande "skärm" runt patogener, vilket gör desinficeringsmedel mindre effektiva. Att ta bort den här grumlighet är därför grundläggande för att göra vattnet helt säkert för konsumtion. Som en illustration, har det först nyligen upptäckts att en av de främsta orsakerna till svårigheten att utrota utbrott av kolera i de utvecklingsländer är förmågan hos denna sjukdom att ligga vilande i djurplankton och sedan replikera och sprida sig snabbt när yttre tillstånd är gynnsamma. Som ett resultat av dessa fynd, har flockning/filtrering börjat användas som ett viktigt steg i kampen mot kolera.

Fråga: Finns det några andra fördelar med flockning?

S: Ja. Flockning är avgörande för att ta itu med den viktiga frågan om acceptans bland användarna eller användargrupper. Genom att kombinera processerna för flockning och klorering, ökar den unika dubbelverkan effektiviteten hos desinfektionsmedel, vilket innebär att mindre klor krävs för att göra vattnet säkert. Resultatet ger vattnet som är långt överlägsen i både smak och utseende jämfört med andra kemiska metoder.

Fråga: Har Chlor-Floc framgångsrikt använts i verkliga fältförhållanden?

S: Absolut. Efter att bevisat sin användbarhet inom området under översvämningskatastrofer i Afrika, Sydamerika och Sydostasien, liksom flera flyktingkriser (som under 2: a Gulfkriget), har klor-Floc blivit det vanligaste tekniken för internationellt bistånd hos givare som UNICEF, ICRC, IFRC, Oxfam och andra. Produkten har också anammats, i tablettform, av flera militära institutioner världen över - däribland amerikanska försvarsdepartementet.

Fråga: Är någon särskild utrustning som behövs när du använder Chlor-Floc?

A: Inget. Allt som behövs är en behållare (1-20 liter) och en pinne för omrörning vid behandling större mängder vatten (omrörning för hand är också effektivt).

Fråga: Är Chlor-Floc lätt och snabbt tillgänglig?

S: Ja. Eftersom Chlor-Floc innehåll är icke-toxiskt kan det vara flygfraktas i stora mängder till alla destinationer med mycket kort varsel. Denna egenskap har varit mycket värdefullt för att hjälpa offren för översvämningsarna som har skurits av från markbaserade matarledningar.

Chlor-Floc tar bort sediment och desinficerar all förorenat vatten inom några minuter, oavsett pH, grumlighet eller föroreningsnivån och ger lika klart och rent vatten som på flaska. Chlor-Floc teknik har testats internationellt på högsta nivå. Detta omfattar bland annat USA Defense Force Laboratories i Natick, i Boston, London School of Tropical Diseases, Sydafrikanska rådet för vetenskaplig och industriell forskning och institutet för sjukdomar i tropisk miljö i Durban, Sydafrika. Chlor-flock tabletter är registrerade hos United States Environmental Protection Agency och är för närvarande de enda vattenreningstabletter som har uppfyllt kraven i 1986 EPA protokollet inom fältet vattenrening.

Oberoende studier har visat att smaken och utseendet hos behandlat vatten är lika viktigt som effekten av det renande medlet, av det enkla skälet att konsumenterna tvekar att acceptera vatten som inte är estetiskt tilltalande. Det är ett accepterat faktum att jod- och klortabletter, flockningsmedel och hushållsblekmedel inte gör alla typer av naturliga vatten helt säkert eller tillräckligt drickbart för användaren. Varje realistisk lösning måste producera vatten som är tillräckligt drickbart för att säkerställa antagande av slutanvändarna. I sin mest grundläggande form, kräver användningen av Chlor-Floc en behållare, en pinne för omröring och en duk genom vilket det behandlade vattnet silas.

År 1989, efter nästan 10 år av de strängaste tester och grundlig forskning har Chlor-Floc tilldelats ett kontrakt med USAs försvarsmakt. Förutom att det är oöverträffat effektivt, ansågs klarhet och smakligheten hos behandlat vatten överlägset alla andra testade produkter.

Ny forskning har visat nya strategier i den pågående kampen för att utrota kolera i underutvecklade samhällen. Enligt Dr Rita Colwell, direktör för National Science Foundation i Washington, DC, är anledningen till att kolera kan överleva traditionella metoder för att förhindra utbrott ett resultat från bakteriernas förmåga att gömma sig i djurplankton och spridas när förhållandena är gynnsamma. Däremot har processen för flockning och filtrering nu identifierats som avgörande. ChlorFlocs teknik har attackerat just denna fråga i över 10 år.

**VARNING:** Orsakar måttlig ögonirritation. Farligt vid absorberas genom huden. Undvik att inandas damm. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Var noga med tvål och vatten efter hantering. Tag av förorenade kläder och tvätta före återanvändning. Långvarig eller ofta upprepad hudkontakt kan orsaka allergiska reaktioner hos vissa individer. Om i ögonen, spola ögonen med rikligt med vatten. Ring läkare om irritation kvarstår. VID HUDKONTAKT Tvätta med mycket tvål och vatten. Sök medicinsk vård.