

Snabbverkande och effektivt desinfektionsmedel för vatten

FreeBact är en 2-komponents produkt som i aktiverad form ger ett preparat vilket mycket effektivt eliminerar, mikroorganismer som bakterier, virus, alger, svampar och protozoer utan att påverka vattnets smak och lukt.

Den aktiva substansen (klordioxid ClO₂) används i Sverige och många andra länder för desinfektion inom vattenverk, livsmedelsindustri och processindustri.

Desinfektions/oxidationseffekten är ca. 5 ggr bättre än motsvarande för klor och är dessutom effektivt inom ett stort pH-område 5 - 10 pH.

FreeBact innehåller av Livsmedelsverket godkända kemikalier för dricksvattenberedning, enligt förteckning SLV FS 1993:35.

Flaskan är konstruerad med 2 separata behållare. När flaskan öppnas blandas de två komponenterna och en aktiv brukslösning erhålles. Denna brukslösning skall sedan tillsättas direkt till vattentanken eller till kärlet helst med kallt vatten. Den är också mycket lämpad för sanering av processtankar, rör etc.

Användningsområde:

FreeBact används för desinfektion av vatten i tankar och behållare, mycket lämplig för mobila installationer. Den används även för sanering och desinfektion av utrustning som ingår i produktion för livsmedelstillverkning. I utspädd form är den också lämpad som sköljvatten för flaskor och behållare. FreeBact kan med fördel även användas för ytdesinfektion (efter utspädning) på arbetsbord för livsmedelshantering, diskar, lagerytor etc.

Koncentrationen i brukslösningen kan enkelt anpassas efter aktuell användning.

Bruksanvisning:

Vid beredning av brukslösning vrid ner kapsylen helt, så att plastringen under kapsylen öppnar sig eller ramlar av.

Pulvret i den övre behållaren rinner då ned i flaskan, så att de två komponenterna blandas.

Skaka flaskan kraftigt några gånger så att en effektiv blandning erhålles.

Ställ flaskan på kapsylen under aktiveringstiden.

Låt flaskan stå 5-10 minuter med stängd kapsyl, en kraftigt gul färg erhålles, därefter är lösningen färdig att tillsättas eller spädas ut till en lämplig koncentration i ett separat kärl.



OBS!

Undvik att lukta på innehållet, brukslösningen gasar något och avger en stickande karaktäristisk lukt av klordioxid, att likna med "klorluk".

All beredning av lösningar bör ske i öppna utrymmen, med möjlighet till vatten för efterspolning vid ev. spill på hud, kläder, ytor etc. Brukslösningen är kraftigt blekande och korrosiv.

Hållbarhet och lagring:

FreeBact kan öppnad lagras upp till 8 år .

Brukslösningen bör användas inom 60 minuter efter blandning.

Tillverkningsdatum är angivet på flaskans etikett.

Sanering av tank:

Häll flaskans innehåll i den tomma vattentanken tillsätt vatten (upp till 150 L).

Vattensystemet skall därefter pumpas igenom, varvid en effektiv avdödning av mikroorganismer erhålles. Dessutom försvinner den i tanken, pumpar samt slangsystemet förekommande biofilmen. Efter saneringen skall vattensystemet pumpas igenom med rent vatten

Desinfektion av tank:

Häll flaskans innehåll direkt till vattentanken :

- En flaska per 250 - 400 L tankvolym (ca. 0,9 resp. 0,6 ppm).
- (½ flaska per 125 - 200 L tankvolym)

Ej använd FreeBact kan du hälla i avloppet eller direkt i sjön.

Aktiverad lösning går ej att spara.



Data FreeBact – 20

Sammansättning	undre behållaren	våt	(klorvätesyra-ck)	Aktivator- 100	pH < 1,0
	övre behållaren	torr	(natriumklorit-96)	Destruct NK	pH > 8,0
Stamlösning efter öppning (blandning)				Klordioxid (ClO ₂)	pH 1,0
Total vätskevolym efter öppning					15 mL
Total aktiv mängd per flaska (15 mL)					225 mg ClO ₂
Lösningens koncentration (efter blandning)					ca. 15 g ClO ₂ /L
Löslighet i vatten					100%
Frys punkt					- 6 0C
Material i flaskan					PET/PE

Kontakta oss på A-Filter för mer information