

Kemwater™

FIN-12

Ferrinitraattisulfaatti Kemwater FIN-12 on jätevedenpuhdistuksessa käytettävä nestemäinen hapetus- ja saostusaine, joka sisältää aktiivisia kolmiarvoisia rautayhdisteitä.

Kemwater FIN-12 sopii jätevedenpuhdistuksessa mm. hajun-, rikkivedyn- ja liukoisen BOD:n poistoon sekä hapetukseen ja lietteenkäsittelyyn.

Kemialliset ja fysikaaliset tiedot

Ulkomuoto	tummanruskea neste	
Rauta (Fe ³⁺)	10,5+0,5	p-%
Rauta (Fe ²⁺)	< 0,1	p-%
Aktiivinen aine (Me ³⁺)	1,9+0,1	mol/kg
Sulfaatti (SO ₄ ²⁻)	12+1	p-%
Nitraatti (NO ₃ ⁻)	20+1	p-%
pH	< 1	
Vapaa HNO ₃	< 2	p-%
Tiheys	1500+50	kg/m ³
Viskositeetti (23 °C)	15+5	cP
Kiintoaine	< 0,2	p-%

Epäpuhtaudet: Pitoisuus tuotteessa

	Max.	Tyypillinen analyysi	
Arseni (As)	< 0,1	< 0,05	mg/kg
Kadmium (Cd)	< 0,05	< 0,01	mg/kg
Kromi (Cr)	< 10	< 5	mg/kg
Elohopea (Hg)	< 0,01	< 0,01	mg/kg
Nikkeli (Ni)	< 40	5	mg/kg
Lyijy (Pb)	< 1	0,2	mg/kg

Säilytys

Kemwater FIN-12:n säilyvyys on vähintään 12 kk. Suositeltava käyttö- ja varastointilämpötila yli 0°C. Säilytysastia tulee merkitä tuotteen teknisellä nimellä sekä varoitusmerkillä.

Käytettävät materiaalit

Kemwater FIN-12 kanssa kosketuksiin joutuvien osien tulee olla muovia (PE, PP, PVC), titaania, kumioitua tai haponkestävää terästä. Tämä on huomioitava valittaessa pumppuja, putkistoja ja varastosäiliöitä.

Toimitukset

Kemwater FIN-12 toimitetaan irtotavarana säiliöautoilla max. 42 tonnia.

Annostelu

Kemwater FIN-12 voidaan annostella kalvo-pumpuilla laimentamattomana suoraan varastosäiliöstä tai vedellä laimennettuna.

Annostelumäärien laskeminen

100 ml/m³ FIN-12 vastaa

- 150 g /m³ FIN-12
- 16,20 g /m³ Fe

100 g/m³ FIN-12 vastaa

- 66,67 ml/m³ FIN-12
- 10,50 g/m³ Fe

Käyttöturvallisuus

Kemwater FIN-12 on syövyttävää. Tuotetta käsiteltäessä on käytettävä suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Jos tuote pääsee kuivumaan, se voi aiheuttaa tulipalon palavien aineiden kanssa.

Varottava käsittelyä orgaanisten aineiden kanssa

Ennen tuotteen käsittelyä on perehdyttävä käyttöturvallisuustiedotteeseen.



SYÖVYTTÄVÄ