

## Kemwater™

## PAX-14

Polyalumiinikloridi Kemwater PAX-14 on vedenpuhdistuksessa käytettävä nestemäinen saostusaine, joka sisältää aktiivisia moniarvoisia alumiiniyhdisteitä.

Kemwater PAX-14 sopii juoma- ja jätevesien puhdistukseen ja sitä voidaan käyttää useimmissa puhdistusprosesseissa.

**Kemialliset ja fysikaaliset tiedot**

|                              |                  |                   |
|------------------------------|------------------|-------------------|
| Ulkomuoto                    | Kellertävä neste |                   |
| Alumiini (Al <sup>3+</sup> ) | 7,2±0,3          | p-%               |
| Rauta (Fe <sup>3+</sup> )    | < 0,02           | p-%               |
| Kloridi (Cl <sup>-</sup> )   | 22±2             | p-%               |
| pH                           | < 1,0            |                   |
| OH/Al                        | 0,7±0,1          |                   |
| Tiheys                       | 1320±50          | kg/m <sup>3</sup> |
| Viskositeetti (23 °C)        | 24               | cP                |

**Epäpuhtaudet: Pitoisuus tuotteessa [mg/kg]**

|               |        |
|---------------|--------|
| Arseeni (As)  | < 0,05 |
| Kadmium (Cd)  | < 0,05 |
| Kromi (Cr)    | < 0,5  |
| Elohopea (Hg) | < 0,02 |
| Nikkeli (Ni)  | < 1    |
| Lyijy (Pb)    | < 1    |
| Antimoni (Sb) | < 0,05 |
| Seleeni (Se)  | < 0,05 |

**Laatu**

Kemwater PAX-14 vastaa juomavesien käsittelyssä käytettäville kemikaaleille asetettua standardia "European Standard EN883 Chemicals used for treatment of water intended for human consumption".

**Käytettävät materiaalit**

Kemwater PAX-14 kanssa kosketuksiin joutuvien osien tulee olla muovia (PE, PP, PVC), lasikuituvahvisteita polyesteriä, titaania tai kumioitua terästä. Tämä on huomioitava valittaessa pumpuja, putkistoja ja varastosäiliöitä. Haponkestäviä teräslaatuja ei voi käyttää Kemwater PAX-14 kanssa.

**Säilytys**

Kemwater PAX-14:n säilyvyys on vähintään 12 kk. Suositeltava käyttö- ja varastointilämpötila yli -10 °C. Säilytysastia tulee merkitä tuotteen teknisellä nimellä sekä varoitusmerkillä.

**Toimitukset**

Kemwater PAX-14 toimitetaan irtotavarana säiliöautoilla max. 42 tonnia. Liuoksen maksimilämpötila on 50 °C ja tyypillinen lämpötila 25 – 30 °C.

**Annostelu**

Kemwater PAX-14 voidaan annostella kalvopumpuilla laimentamattomana suoraan varastosäiliöstä tai vedellä laimennettuna.

**Annostelumäärien laskeminen**

100 ml/m<sup>3</sup> PAX-14 vastaa

- 132 g /m<sup>3</sup> PAX-14
- 9,50 g /m<sup>3</sup> Al

100 g/m<sup>3</sup> PAX-14 vastaa

- 75,76 ml/m<sup>3</sup> PAX-14
- 7,20 g/m<sup>3</sup> Al

**Käyttöturvallisuus**

Kemwater PAX-14 ärsyttää silmiä ja ihoa. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.

**Ennen tuotteen käsittelyä on perehdyttävä käyttöturvallisuustiedotteeseen.**



**ÄRSYTTÄVÄ**