

## **FINEAMIN 19<sup>®</sup>** informacje o produkcie środek zapobiegający korozji i powstawaniu osadów dla zamkniętych obiegów grzewczych zasilanych wodą o zróżnicowanej twardości

### **ZALETY**

- kombinacja przyjaznych środowisku substancji czynnych w jednej formule
- ochrona przed korozją przez powierzchniowo-czynne substancje czynne
- powstrzymuje osadzanie się osadów wapiennych oraz soli mineralnych, ostrożnie redukuje już powstałe osady
- alkalizuje całościowo obieg wodny, neutralizuje dwutlenek węgla
- wspiera i stabilizuje powstawanie cienkiej homogenicznej warstwy magnetytu
- oszczędność energii poprzez lepsze przechodzenie ciepła, ekonomiczne dawkowanie
- nieszkodliwy toksykologicznie i ekologicznie podlegający biodegradacji
- nie powoduje wzrostu zasolenia w wodzie kotłowej, przez co umożliwia zmniejszenie stopnia odsalania

### **DZIAŁANIE**

**FINEAMIN 19** jest mieszaniną alifatycznych poliamin oraz alkalicznych i dyspergujących polimerów. Powierzchniowo-czynne poliaminy wspierają powstawanie cienkiej homogenicznej ochronnej warstwy magnetytu i stabilizują jego strukturę. Kontakt między powierzchnią metalu a elektrolitem zostaje udaremniony, bez oddziaływania ujemnego na przewodzenie ciepła. Poprzez współczynnik segregacji czynników alkalizujących zostaje zalkalizowany cały obieg. Dzięki czemu zostaje osiągnięta skuteczna ochrona przed korozją i narostami.

Wcześniej powstałe produkty korozji oraz narosty zostaną rozproszone i zredukowane.

Przewodzenie ciepła zostanie polepszone w całym obiegu, co w połączeniu z pozbawionym soli **FINEAMIN 19** prowadzi do znacznych oszczędności kosztów wody, energii i chemikaliów.

### **NIESZKODLIWY DLA ŚRODOWISKA**

**FINEAMIN** została oceniona przez instytuty medyczne i higieny jako ekologicznie i toksykologicznie nieszkodliwa oraz sklasyfikowana jako substancja pierwszej klasy zagrożenia dla wody (WGK1 klasa najniższego zagrożenia dla wody). **FINEAMIN 19** ulega biologicznemu rozkładowi i może być odprowadzana do kanalizacji.

### **INFORMACJA O ZAGROŻENIU**

Preparat **FINEAMIN 19** nie jest środkiem niebezpiecznym, jednakże podlega oznaczeniom zgodnie z dyrektywami europejskimi [DIN (German Standarts ) 52900, February 1983, ÖNORM (Austrian Standarts) Z 1008]

### **NORMA VdTÜV**

Preparat **FINEAMIN 19** jest zgodny z normą VdTÜV ( działanie potwierdzone testami niemieckimi) (Approval No. 01/KG 50 )

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

- |                    |   |
|--------------------|---|
| ● Stan skupienia   | ciecz   |
| ● Barwa            | jasno żółta   |
| ● Zapach           | aminowy   |
| ● Gęstość          | 1,0 g/cm <sup>3</sup> w 20°C                        |
| ● pH               | 12,5 w 20°C   |
| ● Punkt zamarzania | - 1°C   |
| ● Stabilność       | czynny w wodzie i parze wodnej do temperatury 580°C |
| ● Rozpuszczalność  | nieograniczona-miesza się z wodą na zimno           |

## ZASTOSOWANIE / DOZOWANIE

**FINEAMIN 19** jest z reguły pojedynczo dozowana, jako rozcieńczony roztwór poprzez dostosowaną do odnośnego obiegu instalację dozującą. Ilość stosowanego produktu dobiera się według jakości wody oraz stanu technicznego instalacji i jest odpowiednio ustalana przez specjalistę.

Dozowanie powinno odbywać się do wody zasilającej lub bezpośrednio do obiegu wodnego.

Wykrywanie obecności FINEAMIN odbywa się wybiórczo poprzez szybki test lub próbę fotometryczną .

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Należy chronić oczy przed ewentualnymi kropelkami preparatu. W przypadku dostania się do oczu przemyć je strumieniem wody.

## INFORMACJE

Podane informacje są zgodne z naszymi doświadczeniami. Zastrzegamy sobie jednak prawo zmiany informacji zawartych w karcie.

## WARUNKI DOSTAWY

Dostawa odbywa się w formie ciekłej w pojemnikach o pojemności 60 lub 210 litrów. Dla odbiorców hurtowych są do dyspozycji 1000-litrowe kontenery.

Produkt oznacza się trwałością 5 lat przechowywany w zamkniętych pojemnikach w temperaturze od 5 do 35°C.