

## Technisches Datenblatt

**KRONES Hydrocare 450****Antiscalant****Produktbeschreibung und Anwendung**

KRONES Hydrocare 450 ist ein Härtestabilisator auf Basis von Organophosphaten und Polyacrylaten. Es wird als Härtestabilisator in Umkehrosmoseanlagen eingesetzt. KRONES Hydrocare 450 verhindert die Ablagerung von Erdalkalisalzen, insbesondere Calcium-, Barium- und Strontiumsulfat auch bei höherem Gehalt im Rohwasser. Gleichzeitig verhindert es wirksam die Bildung von Calciumcarbonat und Silikatablagerungen.

KRONES Hydrocare 450 ist in einem weiten pH-Bereich einsetzbar.

KRONES Hydrocare 450 ist ein Flüssigkonzentrat, das dem Rohwasserstrom der Umkehrosmoseanlage möglichst kontinuierlich in einer typischen Einsatzmenge von 1 bis 10ppm (mg/l) zugesetzt wird. KRONES Hydrocare 450 kann bei Bedarf mit Wasser in jedem Verhältnis verdünnt werden. Nur für gewerbliche Anwendung.

**Einsatzbedingungen**

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Konzentration: | 1 – 10ppm (mg/l)   |
| Dosierung:     | mengenproportional |
| Temperatur:    | gegeben            |

**Konzentrationsbestimmung**

Aus Verbrauch ermittelt

**Physikalische Daten**

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Form/Farbe/Geruch: | flüssig, klar, gelblich            |
| pH-Wert:           | 4,0 bis 4,3                        |
| Dichte:            | ca. 1,14 bis 1,17g/cm <sup>3</sup> |
| Gefrierpunkt:      | - 10°C                             |
| Viskosität:        | <10mPas                            |

**Materialverträglichkeit**

KRONES Hydrocare 450 ist verträglich gegenüber allen in der Lebensmittelindustrie gebräuchlichen Materialien wie Edelstahl, Glas, PET, PE, PP, PVC, PVDF, PTFE, Viton, EPDM.

Darüber hinaus können Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Wir empfehlen, bei Unklarheit entsprechende Tests durchzuführen.

**Lagerung/Haltbarkeit**

Das Produkt an einem kühlen, gut belüfteten Ort in verschlossenem Originalgebilde lagern. Lagertemperatur 0 bis +35°C. Mindesthaltbarkeit: 2 Jahre.

**Kennzeichnung**

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt zu detaillierten Hinweisen bezüglich:

Gefahrgutkennzeichnung  
Transportvorschriften  
Sicherheitsbestimmungen

**Entsorgung**

Gebinde bitte nur restentleert und verschlossen der Verwertung zuführen.

Die Entsorgung etwaiger Produktreste hat entsprechend örtlicher Vorschriften zu erfolgen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt

**Weitere Informationen**

siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

**Besondere Hinweise**

Aufgrund möglicher Unverträglichkeiten mit anderen Produkten empfiehlt es sich, Dosierausrüstungen (Pumpen, Leitungen) vor der erstmaligen Verwendung von KRONES Hydrocare 450 gründlich zu spülen.

---

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Alle Angaben und Empfehlungen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Erfahrung und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Die Verarbeitung und Materialmengen sind auf die jeweiligen örtlichen Verhältnisse abzustimmen. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern. Änderungen bleiben vorbehalten.