

# coracon® HE 6+

## Heizungsschutzkonzentrat

## Produktinformation

Version: 190304-1

### Allgemeine Eigenschaften

coracon® HE 6+ ist ein umweltfreundliches Heizungsschutzkonzentrat, das vorwiegend in Warmwasserheizungsanlagen, Fußbodenheizungen oder Kapillarheizungen zur Korrosionsvermeidung und zur pH-Wert Stabilisierung eingesetzt wird. Das Produkt ist komplett frei von Molybdän und bietet aufgrund der eingesetzten OAT-Inhibitoren einen optimalen Korrosionsschutz aller im System verwendeter Metalle wie Stahl, Kupfer, Messing oder Alu. Das Produkt ist hartwasserstabil bis zu einer Gesamthärte von 15°dH.

coracon® HE 6+ verhindert Ablagerungen und Schlamm- und Rostbildung und verbessert die Wärmeübertragung.

Dichtungsmaterialien werden weder vom Konzentrat noch von dessen Verdünnungen angegriffen.

coracon® HE 6+ ist mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar.

### Besondere Produkteigenschaften/Merkmale

- Nitritfrei, sekundär-aminfrei, boratfrei, **molybdänfrei**, frei von 2-Ethylhexansäure
- Enthält keine Schwermetalle
- Korrosionsschutz auf OAT-Basis (Organic Acid Type)
- Biologisch abbaubar
- pH-Wert stabilisierende Eigenschaften
- Leicht dispergierende Eigenschaften
- Dosierung: 0,5 Vol-% entsprechend 5 Liter / 1000 L
- Farbe: klar, keine Einfärbung
- Spezifisches Gewicht: 1,125 ± 0,013 g/ml (DIN 51757)
- pH-Wert
  - im Konzentrat 8,1 ± 0,2 (ASTM-D 1287)
  - (bei 0,5%-iger Einsatzkonzentration mit Stadtwasser) 7,48 – 7,92 (ASTM-D 1287)
- Elektr. Leitfähigkeit:
  - im Konzentrat 66640 ± 6000 µS/cm
  - (bei 0,5%-iger Einsatzkonzentration mit Stadtwasser) 880 ± 30 µS/cm
- Kein Gefahrgut, kein Gefahrstoff
- Wassergefährdungsklasse: WGK 1

### Verträglichkeit mit Dichtungswerkstoffen

coracon® HE 6+ greift die im Heizungsbau üblichen verwendeten Dichtungen nicht an.

# coracon® HE 6+

## Heizungsschutzkonzentrat

### Produktinformation

#### Wasser- und Systemanforderungen

- Demineralisiertes Wasser (VE-Wasser), enthärtetes Wasser oder Stadtwasser mit einer Härte < 15°dH
- Das System muss frei von Verunreinigungen und anderen Flüssigkeiten sein (ggf. Spülung mit Wasser)
- Es sollten sich auf den Metalloberflächen keine Ablagerungen befinden.

#### Anwendungsempfehlung

- Die Anlagen müssen der DIN-Norm 4757, Teil 1 entsprechen und als geschlossene Systeme ausgeführt sein, da sich kein Luftsauerstoff im System befinden sollte.
- Dosierung: 0,5 Vol.%
- Die optimale Einsatztemperatur liegt zwischen 10 °C und 70 °C.
- andere Einsatzbereiche auf Anfrage

#### Umwelt und Sicherheit

Beim Umgang sind die allgemeingültigen Schutzmaßnahmen für Chemikalien zu beachten. Weitere Angaben und Hinweise sind im Sicherheitsdatenblatt aufgeführt.

#### Analytik

Die Einsatzkonzentration kann durch den Testsatz HE 6+ bestimmt werden. (Artikel-Nr. VBM422138)

#### Gebindegrößen

Artikel-Nr.	VBM422081	VBM422082	VBM422083	VBM422084	VBM422085
Menge	1 l	5 l	10 l	20 l	1000 kg
Gebinde	Kunststoffflasche	Kunststoffkanister	Kunststoffkanister	Kunststoffkanister	IBC

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen und sind nicht im Sinne von zugesicherten Eigenschaften aufzufassen. Die Anwendung der Produkte ist immer auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abzustimmen. Insbesondere kann eine Haftung für Schäden durch Materialunverträglichkeiten nicht übernommen werden, es sei denn, eine Materialverträglichkeit wird vorher ausdrücklich zugesichert. Chemikalien (namentlich solche mit Anteilen organischer Stoffe) sind in der Regel nur begrenzt lagerfähig. Produktveränderungen (z.B. Farbänderung, geringe Ausfällungen oder u. U. geringe Wirkstoffverluste) je nach Lagerzeit und Lagerbedingung stellen daher keinen Mangel dar. Bitte beachten Sie jeweils die zusätzlichen Lagerhinweise. Darüber hinaus sind Schwankungen in den Produkteigenschaften bei Chemikalien und den daraus hergestellten Zubereitungen grundsätzlich unvermeidlich. Alle physikalischen oder chemischen Daten sind daher als Mittelwerte aufzufassen. Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.