

# coracon® HE 6 FM

Salzarme Wärmeträgerflüssigkeit, leitwertreduziert

## Produktinformation

### Allgemeine Eigenschaften

coracon® HE 6 FM ist eine umweltfreundliches Wärmeträgermedium mit VE-Wasser als Basis und wird überwiegend in Warmwasserheizkreisläufen eingesetzt.

coracon® HE 6 FM zeichnet sich durch einen optimalen Korrosionsschutz aller im System verwendeter Metalle (auch Aluminium) aus und verhindert zudem Schichtbildungen und Ablagerungen. Weiterhin verbessert coracon® HE 6 FM die Wärmeübertragung und stabilisiert den pH-Wert. coracon® HE 6 FM hat einen sehr geringen Leitwert und kann somit als Füllwasser laut der VDI2035 für die „salzarme Fahrweise“ eingesetzt werden.

Durch seine positive ökologische und physiologische Beurteilung ist coracon® HE 6 FM für alle gewerblichen und privaten Anlagen geeignet.

### Besondere Produkteigenschaften/Merkmale

- Nitritfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei, boratfrei, zinkfrei, frei von 2-Ethylhexansäure
- Korrosionsschutz auf OAT-Basis (Organic Acid Type)
- Biologisch abbaubar
- pH-Wert stabilisierende Eigenschaften
- Keine dispergierende Eigenschaften
- Kein Frostschutz
- Farbe: klar
- Spezifisches Gewicht: 1,0 g/ml (DIN 51757)
- pH-Wert: ca. 8,5 +/- 0,3 (ASTM-D 1287)
- Elektr. Leitfähigkeit: ca. 65 µS/cm +/- 10 µS/cm
- Flammpunkt (°C): > 100 (ASTM-D 51758)
- Kein Gefahrgut (Wassergefährdungsklasse 0)
- Kein Gefahrstoff

### Verträglichkeit mit Dichtungswerkstoffen

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

### Wasser- und Systemanforderungen

Das System muss frei von Verunreinigungen und anderen Flüssigkeiten sein (ggf. Spülung mit Wasser). Keine Ablagerungen auf den Metalloberflächen (ggf. mit coracon® CLEAN reinigen).

# coracon® HE 6 FM

Salzarme Wärmeträgerflüssigkeit, leitwertreduziert

## Produktinformation

### Umwelt und Sicherheit

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

### Anwendungsempfehlungen

Die optimale Einsatztemperatur liegt zwischen 10 °C und 90 °C. Bei evtl. Verunreinigung von Algen, Bakterien oder Pilzen kann auf die Biozid-Produktlinie von aqua-concept zurückgegriffen werden.

### Gebindegrößen

|             |                    |         |         |
|-------------|--------------------|---------|---------|
| Artikel-Nr. | 422 002            | 422 003 | 422 004 |
| Menge       | 015 l              | 200 l   | 1.000 l |
| Gebinde     | Kunststoffkanister | Fass    | 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.

Stand: 01/2017