

Produktinformation

coracon HF 6

Heizungsfrostschutz

coracon[®]

Eine internationale Marke von aqua-concept.

Allgemeine Eigenschaften

coracon HF 6 ist ein **umweltfreundliches** Wärmeübertragungs- und Frostschutzmittel für Wasserheizungssysteme.

Eingesetzt wird **coracon HF 6** in Ein- und Mehrfamilienhäusern, die in den Wintermonaten unbewohnt sind und die Heizanlage ausgeschaltet ist und dadurch die Gefahr eines Zufrierens des Wassersystems besteht. Das Produkt wird mit Wasser gemischt und somit auf den gewünschten Frostschutz eingestellt.

coracon HF 6 zeichnet sich durch einen optimalen Korrosionsschutz aller im System verwendeter Metalle, auch Kupfer und Aluminium, aus und verhindert zudem Schichtbildungen und Ablagerungen.

Durch seine positive ökologische und physiologische Beurteilung ist **coracon HF 6** für alle gewerblichen und privaten Anlagen geeignet.

coracon HF 6 ist nitrit-, phosphat- und sekundär aminfrei. Dichtungsmaterialien werden weder vom Konzentrat noch von dessen Verdünnungen angegriffen. Es ist mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar. **coracon HF 6** ist weder Gefahrstoff noch Gefahrgut.

Das Produkt enthält **keine** CMR-Stoffe (cancerogen, mutagen, reprotoxisch) und **keine** der in der EG-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS = Restriction of Hazardous Substances), Artikel 4 §1 aufgeführten Stoffe wie Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromiertes Biphenyl (PBB), polybromierter Diphenylether.

Besondere Produkteigenschaften/Merkmale

Nitritfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei, boratfrei, silikatfrei, frei von 2-Ethylhexansäure
Korrosionsschutz auf OAT-Basis „Organic Acid Type“

Biologisch abbaubar

Farbe:	klar, leicht gelblich	
Frostschutzbasis:	1.2-Propandiol	
Spezifisches Gewicht:	1,05 g/ml	DIN 51757
pH-Wert (1:1 mit neutr. Wasser):	7,5 - 8,5	ASTM-D 1287
Wärmeleitfähigkeit (bei 20 °C):	0,22 W/m*K	
Siedepunkt (°C):	> 138	ASTM-D 1120
Flammpunkt (°C):	> 100	ASTM-D 51758
Kein Gefahrgut – Wassergefährdungsklasse 1		

Verträglichkeit mit Dichtungswerkstoffen

coracon HF 6 greift die im Heizungsbau üblichen verwendeten Dichtungen nicht an.

Wasser- und Systemanforderungen

Falls nur Trinkwasser als Befüllmedium zur Verfügung steht gilt als Obergrenze für die Wasserhärte:

- 0 – 15°dGH: ohne Einschränkung zulässig
- 15°dGH: Wasser auf Werte unter 15°dGH enthärten bzw. verschneiden

Das System muss frei von Verunreinigungen und frei von anderen Flüssigkeiten sein (ggf. Spülung mit Wasser). Es sollten sich auf den Metalloberflächen keine Ablagerungen befinden.

Umwelt und Sicherheit

Beim Umgang mit **coracon HF 6** sind die allgemein gültigen Schutzmaßnahmen für Chemikalien zu beachten. Weitere Angaben und Hinweise sind im Sicherheitsdatenblatt aufgeführt.

Produktinformation

coracon HF 6

Heizungsfrostschutz

coracon[®]

Eine internationale Marke von aqua-concept.

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.

Die optimale Einsatztemperatur liegt zwischen -20 °C und 100 °C. Aus Gründen der Korrosionssicherheit sollte die Produktkonzentration mindestens 20 Vol.-% betragen.

Vor dem Einfüllen möglichst in einem separaten Behältnis vormischen. Einfüllmöglichkeit über die Bohrmaschinenpumpe **coracon Einfüllpumpe (Artikelnr. 421040)**.

Das Systemwasservolumen kann näherungsweise sehr einfach mithilfe des kostenlosen Rechenmoduls unter

<http://www.aqua-concept-gmbh.eu/heizung-berechnung-wasserinhalt.html>

ermittelt werden.

Frostschutztabelle

Frostschutz	Wasser in Vol-%	coracon HF 6 in Vol-%
-10°C	75	25
-15°C	65	35
-19°C	60	40
-32°C	50	50

Gebindegrößen

Artikel Nr:	auf Anfrage	421 911	421 912	421 913	421 914
Menge	0,5 l	10 l	20 l	200 l	1000 l
Gebinde	Kunststoffflasche	Kunststoffkanister	Kunststoffkanister	Fass	IBC

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen ~~Stand: Sept. 2013~~ 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.

Mit eigener Technologie in Forschung und Entwicklung produziert **aqua-concept** für Sie passgenaue Lösungen.
Fordern Sie uns: Wir beraten Sie gerne vor Ort und bundesweit



Wasserbehandlung nach Maß

Ges. für Wasserbehandlung mbH
Am Kirchenhölzl 13
D-82166 Gräfelfing
Telefon: 089 899369-0
Telefax: 089 899369-10
info@aqua-concept-gmbh.eu
www.aqua-concept-gmbh.eu

