Produktinformation

coracon HE 6

Heizungsschutzkonzentrat

coracon®
Eine internationale Marke von aqua-concept.

Allgemeine Eigenschaften

coracon HE 6 ist ein umweltfreundliches Konzentrat, dass vorwiegend in bestehenden Warmwasserheizungsanlagen, auch Fußbodenheizungen, oder Solaranlagen (z.B. Drain-Back) zur Korrosionsvermeidung eingesetzt wird.

coracon HE 6 zeichnet sich durch einen optimalen Korrosionsschutz aller im System verwendeter Metalle, auch Aluminium, aus und verhindert zudem Schichtbildungen und Ablagerungen wie z. Bsp. Kalk. Weiterhin verbessert **coracon HE 6** die Wärmeübertragung und stabilisiert den pH-Wert. Dies ist insbesondere bei enthärtetem oder entsalztem Wasser dringend notwendig.

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

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

Besondere Produkteigenschaften/Merkmale

Nitritfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei, boratfrei, zinkfrei, frei von 2-Ehtylhexansäure
Korrosionsschutz auf OAT-Basis „**O**rganic **A**cid **T**ype"
Biologisch abbaubar
pH-Wert stabilisierende Eigenschaften
Leicht dispergierende Eigenschaften

Farbe:	klar, ockergelb	
Spezifisches Gewicht:	1,1 g/ml	DIN 51757
pH-Wert: (bei 0,5%-iger Einsatzkonzentration)	ca. 8,5	ASTM-D 1287
Flammpunkt (°C):	› 100	ASTM-D 51758
Elektr. Leitfähigkeit: (bei 0,5%-iger Einsatzkonzentration)	500 – 600 µS/cm	

Kein Gefahrgut – Wassergefährdungsklasse 1
Kein Gefahrstoff

Verträglichkeit mit Dichtungswerkstoffen

coracon HE 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 – 20°dGH:	ohne Einschränkung zulässig
➢ 20°dGH:	Wasser auf Werte unter 20°dGH enthärten bzw. verschneiden oder Dosiermenge erhöhen (nur nach Rücksprache mit dem Hersteller)

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 HE 6** sind die allgemein gültigen Schutzmaßnahmen für Chemikalien zu beachten.
Weitere Angaben und Hinweise sind im Sicherheitsdatenblatt aufgeführt.

Produktinformation

coracon HE 6

Heizungsschutzkonzentrat

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.

Heizkreislauf:
Die optimale Einsatztemperatur liegt zwischen 10°C und 100 °C.
Aus Gründen der Korrosionssicherheit sollte die Produktkonzentration ***mindestens 0,4 Vol.-%*** *betragen.*

Solaranlage:
Die optimale Einsatztemperatur liegt zwischen 10°C und max. 260°C
Abhängig von der Menge an Metallen die im System verbaut sind, sollte aus Gründen der Korrosionssicherheit die Produktkonzentration mindestens ***1 Vol.%.*** *bis* ***3 Vol.%.*** *betragen,*

Höherdosierungen sind möglich (Rücksprache mit dem Lieferanten oder Hersteller)

Bei Wassersystemen mit Altlasten, z. Bsp. Korrosion oder Verschlammung, wird empfohlen die Konzentration in Stufen aufzubauen, da die Mobilisierung beobachtet werden muss. Herausfiltrieren der gelösten Partikel dann durch geeignete Filtrierungsanlagen, z. Bsp. ***coracon SLIMY 8.***

coracon HE 6 *beinhaltet eine geringe Dosis an Molybdän, dieses dient als Indikator für den Nachweis der Produktkonzentration über Molybdäntestsatz: 32 ppm bei 0,4%*

Gebindegrößen

Artikel Nr:	**auf Anfrage**	**421 948**	**auf Anfrage**	**421 950**	**auf Anfrage**
Menge	0,5 l	1 l	5 l	10 l	20 l
Gebinde	Kunststoffflasche	Kunststoffflasche	Kunststoffkanister	Kunststoffkanister	Kunststoffkanister

Stand: Oktober 2014

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.

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.

aqua concept
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

DEKRA Qualitätsmanagement ISO 9001:2008 Umweltmanagement ISO 14001:2004
B.A.U.M. Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e. V.
UMWELTPAKT BAYERN