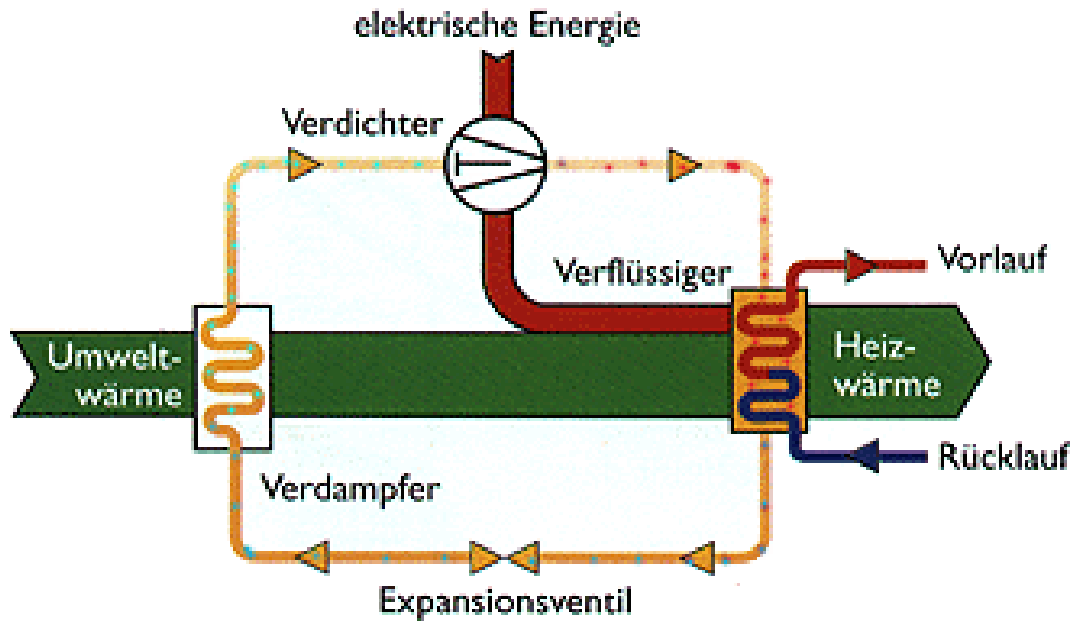


Wärmeträger Flüssigkeiten



Optimale Sicherheit von Wärmepumpen und Erdsonden



Inhaltsverzeichnis

	Seite
• Produktübersicht	2
• Allgemeine Infos	3
• CORACON KS 6, Kühlsolekonzentrat auf MEG-Basis	4
• CORACON KS 6F, Kühlsolefertiggemisch auf MEG-Basis	6
• CORACON KS 6-P, Kühlsolekonzentrat auf MPG-Basis	8
• CORACON KS 6 PF, Kühlsolefertiggemisch auf MPG-Basis	10
• CORACON KS K, anorganisches Solefertiggemisch	12
• Zubehör Diagnose Equipment	15

- **Optimaler Wärmetransport**
- **Optimaler Korrosionsschutz**
- **Umweltfreundlichkeit**

Produktübersicht CORACON Soleflüssigkeiten

Anwendung	Gebiete ohne behördliche Einschränkungen	Wasserschutzgebiete
Spezifikation		
Konzentrat	KS 6 / KS 6F > 30 %	KS 6-P KS 6-K

Allgemeine Infos Soleflüssigkeiten



CORACON Soleflüssigkeiten wurden für den Einsatz von Erdwärmeanlagen in Verbindung mit Wärmepumpen entwickelt, um

- Frostschutz bei tiefen Temperaturen
- Korrosionsschutz auch bei Mischinstallationen
- Gute Übertragung der Wärme in den Speicher

zu erreichen.

Vor dem Befüllen sollten die Anlagen mit Wasser gespült und durch Abdrücken die Dichtigkeit sämtlicher Verbindungen geprüft werden.

Erfahrungsgemäß sind die CORACON SOL Produkte mehrere Jahre gebrauchsfähig. Jedoch sollte einmal pro Jahr die Konzentration (Frostsicherheit) überprüft werden.

Produktinformation CORACON KS 6



Allgemeine Eigenschaften

CORACON KS 6 ist als **umweltfreundliches** Wärmeübertragungs- und Frostschutzmittel-Konzentrat auf Monoethylenglykolbasis für Kühlsoleanwendungen, Erdsondensysteme sowie für Kühl- und Heizanlagen in geschlossenen Kreisläufen entwickelt worden.

CORACON KS 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 KS 6 für alle gewerblichen und privaten Anlagen geeignet.

CORACON KS 6 ist nitrit-, phosphat- und aminfrei. Dichtungsmaterialien werden weder vom Konzentrat noch von dessen Verdünnungen angegriffen. Es ist mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar. Die Mindestkonzentration sollte größer 20% sein. CORACON KS 6 ist weder Gefahrstoff noch Gefahrgut.

Besondere Eigenschaften

- Nitritfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei
- Farbe: klar, grün eingefärbt
- Frostschutzbasis: Monoethylenglykol
- **Ökologie: biologisch abbaubar**
- Spezifisches Gewicht: 1,11 g/ml DIN 51757
- pH-Wert (1:1 mit neutr. Wasser): 7,5 - 8,5 ASTM-D 1287
- Siedepunkt (°C): > 150 ASTM-D 1120
- Flammpunkt (°C): > 100 ASTM-D 51758
- Kein Gefahrgut - Wassergefährdungsklasse 1

Dosierung / Frostschutztabelle

Mindest-Frostschutz	Eisstockpunkt	Vol-% Wasser	Vol-% CORACON KS 6
- 14 °C	- 22 °C	73%	27%
- 17 °C	- 25 °C	70%	30%
- 27 °C	- 37 °C	60%	40%
- 40 °C	- 52 °C	50%	50%

Produktinformation CORACON KS 6



CORACON KS 6					
Artikel Nr.		421 861	421 862	421 863	421 864
Menge	-	30 kg	60 kg	200 kg	1000 kg
Gebinde	-	Kunststoff-Kanister	Kunststoff-Kanister	Kunststoff-Fass	IBC Container

Umweltverhalten (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- keine besonderen -

Registrierungen nach Biozidrichtlinie

- entfällt -

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich beraten. 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.

Aqua-Concept
Ges. f. Wasserbehandlung mbH
Am Kirchenhölzl 13
D – 82166 Gräfelfing
Telefon: +49(0)89-89 93 69-0
Telefax: +49(0)89-89 93 69-10
info@aqua-concept-gmbh.eu
www.aqua-concept-gmbh.eu

Produktinformation CORACON KS 6F



Allgemeine Eigenschaften

CORACON KS 6F ist als **umweltfreundliches** Wärmeübertragungs- und Frostschutzmittel auf Monoethylenglykolbasis für Kühltisoleanwendungen sowie Erdsondensysteme entwickelt worden.

CORACON KS 6F 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 KS 6F für alle gewerblichen und privaten Anlagen geeignet.

CORACON KS 6F ist nitrit-, phosphat- und aminfrei. Dichtungsmaterialien werden nicht angegriffen.

Es ist als Fertiggemisch direkt einsetzbar und braucht nicht weiter verdünnt werden. CORACON KS 6F ist weder Gefahrstoff noch Gefahrgut.

Besondere Eigenschaften

- Nitritfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei
- Farbe: klar, grün eingefärbt
- Frostschutzbasis: Monoethylenglykol
- **Ökologie: biologisch abbaubar**
- Spezifisches Gewicht: 1,03 g/ml
- pH-Wert (1:1 mit neutr. Wasser): 7,5 - 8,5
- Siedepunkt (°C): > 105
- Flammpunkt (°C): > 100
- Kein Gefahrgut - Wassergefährdungsklasse 1

DIN 51757

ASTM-D 1287

ASTM-D 1120

ASTM-D 51758

Frostschutzeigenschaft

Mindest-Frostschutz	Eisstockpunkt	CORACON KS 6F
- 14 °C	- 22 °C	100%

Produktinformation CORACON KS 6F



CORACON KS 6F					
Artikel Nr.		422 861	422 862	422 863	422 864
Menge	-	30 kg	60 kg	200 kg	1000 kg
Gebinde	-	Kunststoff-Kanister	Kunststoff-Kanister	Kunststoff-Fass	IBC Container

Umweltverhalten (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- keine besonderen -

Registrierungen nach Biozidrichtlinie

- entfällt -

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich beraten. 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.

Aqua-Concept
Ges. f. Wasserbehandlung mbH
Am Kirchenhölzl 13
D – 82166 Gräfelfing
Telefon: +49(0)89-89 93 69-0
Telefax: +49(0)89-89 93 69-10
info@aqua-concept-gmbh.eu
www.aqua-concept-gmbh.eu

Produktinformation CORACON KS 6-P



Allgemeine Eigenschaften

CORACON KS 6-P ist ein **umweltfreundliches und gesundheitsunschädliches** Wärmeübertragungs- und Frostschutzmittel auf Propylenglykolbasis für geschlossene Kreisläufe. Das Produkt hat hochwirksame Korrosionsschutzadditive und Härtestabilisatoren und wird hauptsächlich in lebensmittelproduzierenden und technischen Bereichen und für **Kühlsoleanwendungen und Erdsondensysteme** in Wasserschutzgebieten eingesetzt.

CORACON KS 6-P zeichnet sich durch einen optimalen Korrosionsschutz aller im System verwendeter Metalle, auch Kupfer und Aluminium, aus und verhindert Schichtbildungen und Ablagerungen.

Durch seine positive ökologische und physiologische Beurteilung ist CORACON KS 6-P für alle gewerblichen und privaten Anlagen geeignet.

CORACON KS 6-P ist nitrit-, phosphat- und aminfrei. Dichtungsmaterialien werden weder vom Konzentrat noch von dessen Verdünnungen angegriffen. Es ist mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar. Die Mindestkonzentration sollte größer 25% sein. CORACON KS 6-P kann in der Lebensmittel und Genussmittelindustrie eingesetzt werden und ist weder Gefahrstoff noch Gefahrgut.

Besondere Eigenschaften

- Nitritfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei
- Farbe: klar, blau eingefärbt
- Frostschutzbasis: 1,2-Propylenglykol
- **Ökologie: biologisch abbaubar**
- Spezifisches Gewicht: 1,04 g/ml DIN 51757
- pH-Wert (1:1 mit neutr. Wasser): 7,5 - 8,5
- Siedepunkt (°C): > 150 ASTM-D 1287
- Flammpunkt (°C): > 100 ASTM-D 1120
- Kein Gefahrgut - Wassergefährdungsklasse 1 ASTM-D 51758

Dosierung / Frostschutztable

Frostschutz	Vol-% Wasser	Vol-% CORACON KS 6-P
- 13 °C	70%	30%
- 22 °C	60%	40%
- 35 °C	50%	50%

Produktinformation CORACON KS 6-P



CORACON KS 6-P					
Artikel Nr.		422871	auf Anfrage	422872	422874
Menge	-	30 kg	60 kg	220 kg	1000 kg
Gebinde	-	Kunststoff-Kanister	Kunststoff-Kanister	Kunststoff-Fass	IBC Container

Umweltverhalten (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- keine besonderen -

Registrierungen nach Biozidrichtlinie

- entfällt -

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich beraten. 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.

Aqua-Concept
Ges. f. Wasserbehandlung mbH
Am Kirchenhölzl 13
D – 82166 Gräfelfing
Telefon: +49(0)89-89 93 69-0
Telefax: +49(0)89-89 93 69-10
info@aqua-concept-gmbh.eu
www.aqua-concept-gmbh.eu

Produktinformation CORACON KS 6 PF



Allgemeine Eigenschaften

CORACON KS 6 PF ist als **umweltfreundliches, gesundheitsunschädliches** Wärmeübertragungs- und Frostschutzmittel auf Monopropylenglykolbasis für Kühltroleanwendungen sowie Erdsondensysteme entwickelt worden.

CORACON KS 6 PF 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 KS 6 PF für alle gewerblichen und privaten Anlagen geeignet.

CORACON KS 6 PF ist nitrit-, phosphat- und aminfrei. Dichtungsmaterialien werden nicht angegriffen.

Es ist als Fertiggemisch direkt einsetzbar und braucht nicht weiter verdünnt werden. CORACON KS 6 PF ist weder Gefahrstoff noch Gefahrgut noch kennzeichnungspflichtig nach der europäischen Gefahrstoffverordnung.

Besondere Eigenschaften

- Nitritfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei
- Farbe: klar, blau eingefärbt
- Frostschutzbasis: 1,2-Propylenglykol
- **Ökologie: biologisch abbaubar**
- Spezifisches Gewicht: 1,01 g/ml DIN 51757
- pH-Wert (1:1 mit neutr. Wasser): 7,5 - 8,5 ASTM-D 1287
- Siedepunkt (°C): > 105 ASTM-D 1120
- Flammpunkt (°C): > 100 ASTM-D 51758
- Kein Gefahrgut - Wassergefährdungsklasse 1

Dosierung / Frostschutztable

Frostschutz	CORACON KS 6 PF
- 15°C	100%

Produktinformation CORACON KS 6 PF



CORACON KS 6 PF					
Artikel Nr.		Auf Anfrage	Auf Anfrage	421 972	421 971
Menge	-	30 kg	60 kg	200 kg	1000 kg
Gebinde	-	Kunststoff-Kanister	Kunststoff-Kanister	Kunststoff-Fass	IBC Container

Umweltverhalten (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- keine besonderen -

Registrierungen nach Biozidrichtlinie

- entfällt -

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich beraten. 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.

Aqua-Concept

Ges. f. Wasserbehandlung mbH

Am Kirchenhölzl 13

D – 82166 Gräfelfing

Telefon: +49(0)89-89 93 69-0

Telefax: +49(0)89-89 93 69-10

info@aqua-concept-gmbh.eu

www.aqua-concept-gmbh.eu

Allgemeine Eigenschaften

CORACON KS K ist als **umweltfreundliches**, anorganisches Wärmeübertragungs- und Frostschutzmittel auf Basis vom Kaliumcarbonat als 30%-ige Lösung für Kühltisoleanwendungen sowie Erdsondensysteme entwickelt worden.

CORACON KS K zeichnet sich durch einen optimalen Frostschutz bis -13°C aus.

CORACON KS K ist nitrit-, phosphat- und aminfrei. Dichtungsmaterialien werden vom Produkt nicht angegriffen.

Es ist mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar. CORACON KS K ist weder Gefahrstoff noch Gefahrgut.

Besondere Eigenschaften

- Nitritfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei, boratfrei
- Farbe: klar, farblos
- Frostschutzbasis: Kaliumcarbonat (Pottasche)
- Frostschutz: -13°C
- Spezifisches Gewicht bei 20°C : ca. 1,3 g/ml DIN 51757
- pH-Wert: 11,5 -12
- Zündtemperatur: nicht entzündbar
- Flammpunkt ($^{\circ}\text{C}$): nicht entflammbar
- Viskosität: 1,75 mm²/s
- Kein Gefahrgut - Wassergefährdungsklasse 1

Dosierung / Frostschutztabelle

Frostschutz	CORACON KS K
- 13°C	100%

Produktinformation CORACON KS K



CORACON KS K					
Artikel Nr.		421 881	421 882	421 883	421 884
Menge	-	30 kg	60 kg	200 kg	1000 kg
Gebinde	-	Kunststoff-Kanister	Kunststoff-Kanister	Kunststoff-Fass	IBC Container

Umweltverhalten (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- keine besonderen -

Registrierungen nach Biozidrichtlinie

- entfällt -

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich beraten. 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.

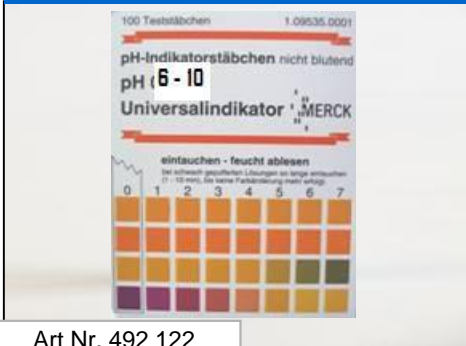
Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Aqua-Concept
Ges. f. Wasserbehandlung mbH
Am Kirchenhölzl 13
D – 82166 Gräfelfing
Telefon: +49(0)89-89 93 69-0
Telefax: +49(0)89-89 93 69-10
info@aqua-concept-gmbh.eu
www.aqua-concept-gmbh.eu

Zubehör Diagnose Equipment



pH-Wert Teststreifen nicht blutend, Messbereich 6-10



Art Nr. 492 122

Teststreifen 100 Stück zum Eintauchen. Ein Farbvergleich gibt Auskunft über den pH-Wert des Wassers.

pH-Wert Messgerät micro pH 2



Art Nr. D 5510214

Elektronisches Messgerät zur Ermittlung des pH-Wertes. Messbereich 0 – 14 pH, Genauigkeit $\pm 0,1$ pH

Mikrobenschnelltest Easicult Keimzahlbestimmung



Art Nr. D 3500100

Schnelltest zur Bestimmung der mikrobakteriellen Belastung von Wasser (Keime, Hefen, Pilze), Inhalt 10 Stück

Wasserhärte-Titrierbox 0,5 – 30 °dH



Art Nr. D 3100701

Einfaches und schnelles Verfahren zur Bestimmung der Wasserhärte in °dH

Korrosionsschutz Testgerät Handrefraktometer gefo



Art Nr. 422 300

Refraktometer-Prüfgerät zur Bestimmung der Konzentration des Korrosionsschutzwirkstoffes mittels Brechungsindex

Frostschutzprüfer Propylenglykol-Test



Art Nr. 421 834

Aufgrund variierender Betriebsverhältnisse und Materialien schließt Aqua-Concept jede Haftung aus Angaben in dieser Broschüre aus.



CORACON ist eine eingetragene Marke der Aqua Concept GmbH und entwickelt und verkauft Wärmeträgerflüssigkeiten für Warmwassersysteme sowie Kühlflüssigkeiten für die Motorenkühlung.

CORACON ist aus den BEDIA Filtersystemen /Korrosionsschutzkonzentraten hervorgegangen, die **Aqua-Concept** zum Ende des Jahres 2000 von der Firma BEDIA Motorentchnik übernommen hat.

Aqua Concept
Ges. für Wasserbehandlung mbH
Am Kirchenhölzl 13
D-82166 Gräfelfing bei München
Tel: +49 –(0) 89 / 89 93 69 -0
Fax: +49 – (0) 89 / 89 93 69 10
info@coracon.net
www.coracon.net

**QUALITÄTS-
MANAGEMENT**
Wir sind zertifiziert
Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2000

