



---

**Ihr Online-Fachhändler für:**

---

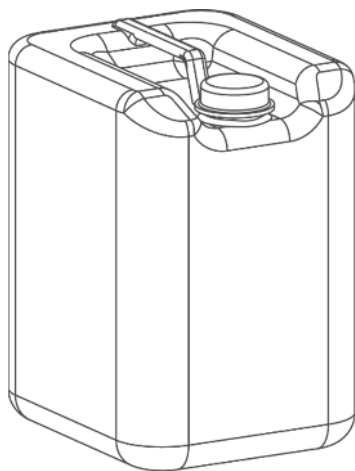
grünbeck

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**



## KW 0

### Verwendungszweck

- für geschlossene und halboffene Kühlsysteme
- zur Verhinderung von Korrosionen bei Eisen- und Kupferwerkstoffen
- zur Dispergierung und Härtestabilisierung bei Wässern bis 20 °dH

Die Dispergiermittelkomponente im KW 0 verhindert Ablagerungen an den Rohrwandungen und bietet somit die Gewähr für die Ausbildung eines optimalen Korrosionsschutzfilmes. Bei salzarmer Fahrweise hat sich der Einsatz von KW 0 zum Korrosionsschutz ebenfalls bewährt.

Das Produkt darf nicht in Systemen eingesetzt werden, die Werkstoffe aus Aluminium enthalten.

### Produktbeschreibung und Wirkung

KW 0 ist ein Kombinationsprodukt auf Basis von Polycarbonsäure, Molybdat und Kupferinhibitor.

KW 0 wird im pH-Bereich von 7,5-10 eingesetzt und ist verträglich mit Frostschutzmitteln (z.B.: Ethylenglykol).

Korrosionsinhibierung durch Schutzfilmbildung auf den Metalloberflächen.

Korrosionsinhibierung der kupferhaltigen Werkstoffe durch einen Kupferinhibitor.

Korrosionsfördernde Beläge auf den Metalloberflächen werden durch Dispergierung vermieden.

CaCO<sub>3</sub>-Ablagerungen werden durch den Threshold-Effekt vermieden.

In VE-Wasser und Permeat wird zusätzlich eine pH-Wert - Anhebung (7,5 - 10) bei Einhaltung der vorgeschriebenen Konzentrationen erzielt.

### Anwendung und Dosierung

Die Dosierung von KW 0 erfolgt über eine vom Zusatzwasser mengenabhängig gesteuerte Dosieranlage. Zur Erstbefüllung kann KW 0 auch dem System direkt an einer mischungsintensiven Stelle zugegeben werden. KW 0 wird vorzugsweise als Konzentrat eingesetzt. Eine Verdünnung des Produktes mit enthärtetem bzw. vollentsalztem Wasser ist in jedem Verhältnis möglich.

Die Dosieranlage muss korrosionsfest gegenüber alkalischen Medien sein.

Für einen optimalen Korrosionsschutz empfehlen wir eine Konzentration von 3000 mg/l KW 0 im Kreislaufwasser. Die Mindestkonzentration an KW 0 im Kreislaufwasser beträgt 1000 mg/l. Eine Unterschreitung der Einsatzkonzentration kann korrosionsfördernd wirken.

### Analytik

Der Gehalt an KW 0 wird über eine Molybdän-Bestimmung ermittelt.

#### Wasserprüfeinrichtung Molybdän Bestell-Nr. 170 140

Prüfung des Molybdän-Gehaltes mittels Teststäbchen.

#### Wasserprüfeinrichtung Molybdän Bestell-Nr. 170 142

genaue Bestimmung des Molybdän-Gehaltes

1 mg/l Mo<sup>6+</sup> ^ 38,5 mg/l KW 0

**Empfehlung:**  
**25 – 80 mg/l Mo<sup>6+</sup>**

<b>Chemische/physikalische Eigenschaften</b>		
Aussehen		klare, gelbbraune Flüssigkeit
pH-Wert (1%)		10,9 – 11,5
Dichte (20 °C)	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,13 – 1,17
Wasserlöslichkeit (20 °C)		unbegrenzt mischbar
<b>Lagerung und Haltbarkeit</b>		
Lagertemperatur	[°C]	> -5
Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	[Jahre]	1
<b>Liefereinheiten</b>		
Gebinde	Kanister	Kanister
Inhalt	5 kg	20 kg
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>160 604</b>	<b>160 605</b>

### Umweltverträglichkeit

Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

Bei sachgemäßer Anwendung werden die Anforderungen der Abwasserverordnung, Anhang 31 vom Juni 2004 eingehalten.

### Lagerung

Das Produkt ist kühl, frostfrei und im Originalgebinde zu lagern.

### Sicherheitshinweise

Das Produkt ist ein Gefahrstoff und unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

---

### Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Straße 1  
89420 Höchstädt a. d. Donau

☎ +49 9074 41-0  
☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de  
www.gruenbeck.de