



---

**Ihr Online-Fachhändler für:**

---

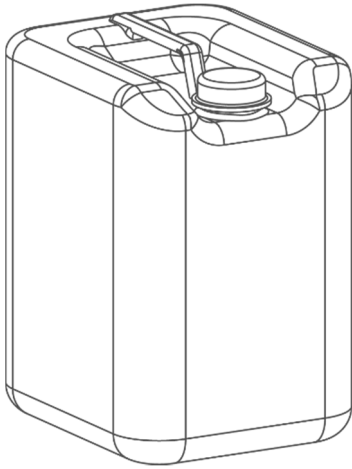
grünbeck

- 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 1830

### Verwendungszweck

KW 1830 wirkt als Korrosionsinhibitor und Härtestabilisator in Kühl- und Prozesswassersystemen.

KW 1830 eignet sich vor allem zum Einsatz nach Enthärtungsanlagen mit einer Mindestverschnittwasserhärte von 2 – 3 °dH. Im Kreislaufwasser werden höhere Konzentrationen von Gesamt- und Karbonathärte stabilisiert und am Ausfällen gehindert. KW 1830 kann ohne kontinuierliche pH-Wert-Kontrolle eingesetzt werden.

### Produktbeschreibung und Wirkung

KW 1830 ist eine rein organische Kombination aus Phosphonsäuren mit Korrosionsinhibitoren und speziellen Dispergatoren.

Korrosionsinhibierung durch Schutzfilmbildung auf den Stahloberflächen.

Korrosionsfördernde Beläge auf den Metalloberflächen werden durch Dispergierung vermieden.

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

KW 1830 wird in Systemen eingesetzt, in denen es mit Korrosionsinhibitoren wie Zink oder Molybdän zu Problemen im Abwasser kommen kann.

### Anwendung und Dosierung

Die Dosierung von KW 1830 erfolgt über eine vom Zusatzwasser mengenabhängig gesteuerte Dosieranlage.

Die Kreislaufkonzentration von KW 1830 soll 50 – 70 mg/l im Kühlwasser betragen.

Bei Neuanlagen ist eine hohe Anfangskonzentration von 500 mg/l mindestens 48 Stunden lang einzuhalten; dann absalzen und auf ca. 50 mg/l halten.

Bei Altanlagen ist es empfehlenswert, vor Einsatz des Kühlwasserproduktes das System zu spülen und dann mit hoher Anfangskonzentration wie bei Neuanlagen zu verfahren.

Die Dosieranlage muss korrosionsfest gegenüber sauren Medien sein.

### Chemische/physikalische Eigenschaften

Aussehen		klare, gelbe Flüssigkeit
pH-Wert (1%)		ca. 4,0
Dichte (20 °C)	[g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 1,10
Wirkstoffgehalt (PO <sub>4</sub> )	[%]	ca. 3,3
Wasserlöslichkeit (20 °C)		unbegrenzt mischbar

### Lagerung und Haltbarkeit

Lagertemperatur	[°C]	> 0
Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	[Jahre]	3

<b>Liefereinheiten</b>	
Gebinde	Kanister
Inhalt	20 kg
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>160 647</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 Originalgebilde zu lagern.

### **Sicherheitshinweise**

Das Produkt ist kein Gefahrstoff und unterliegt nicht 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