

- Für harte Kühl- und Prozesswässer zur Härtestabilisierung und Korrosionsinhibierung
- Korrosionshemmung für Eisenmetalle
- Dispergierung von Schlämmen und Eisenoxiden
- Kein Phosphat- oder Zinkeintrag in das Kühlwasser

Anwendungsbereich:

KW 2624 wird in erster Linie bei Kühl-, Brauch- und Waschwässern zur Härtestabilisierung und zur Korrosionsinhibierung eingesetzt. KW 2624 verhindert umweltverträglich (frei von anorganischem Phosphat) die Bildung von Inkrustierungen und Ablagerungen in Rohrleitungen, Wärmetauschern, Kühltürmen, Wäschern, Desintegratoren, Nasselektrofiltern und anderen wasserführenden Systemen.

KW 2624 hat korrosionshemmende, härtestabilisierende und dispergierende Eigenschaften.

Selbst bei längeren Verweilzeiten des Wassers in Kühlkreisläufen wird von KW 2624 die Bildung von Ablagerungen verhindert und gute Wärmeübergänge in den Anlagen gewährleistet.

KW 2624 ist auch bei hohen Temperaturen über 35°C und zur Behandlung sehr harter Wässer mit Gesamthärten bis 50 °dH bei pH 7 bis 8,5 bei maximalen Karbonathärten bis 18 °dH geeignet.

Kenndaten:

Beschaffenheit:	klare, braune Flüssigkeit
pH-Wert (25 °C):	5,5-6,5
Dichte (25 °C):	1,15-1,17 g/cm ³

Dosierung:

KW 2624 kann direkt aus dem Liefergebinde dosiert werden. Die Dosierung erfolgt zweckmäßig mengenproportional in das Zusatzwasser.

Zur Härtestabilisierung soll die Mindestkonzentration KW 2624 von 40 g/m³ und zur Korrosionsinhibierung eines Kühlkreislaufes je nach Wasserhärte und Betriebsbedingungen etwa ca. 80 g/m³ betragen. Die übliche Dosierung in das Zusatzwasser beträgt bei einer 4fachen Eindickung des Kühlwassers ca. 10-20 g/m³.

Verfahrenskontrolle:

Die verfahrenstechnische Kontrolle erstreckt sich auf die Überprüfung der technologischen Wirkung hinsichtlich Härtestabilisierung und Korrosionsinhibierung, sowie auf die analytische Überwachung des Kühlwassers.

Die vorstehenden Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen und entsprechen dem heutigen Stand der Technik.

Sicherheitshinweise:

Bei der Handhabung von KW 2624 sind die bei Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Haltbarkeit und Lagerung:

KW 2624 sollte lichtgeschützt und kühl gelagert werden. Unter diesen Bedingungen ist das Produkt zwei Jahre lagerstabil.

Gebindegröße:

20 kg	Kanister
210 kg	Fässer
1000 kg	Container