

**ECHOKOR**  
Art.-Nr. 9027

**Allgemeine Beschreibung / General Description**

ECHOKOR ist ein Korrosionsschutzmittel zum Ansetzen wässriger Bäder und Koppelmittelkreisläufe für die Ultraschallprüfung. *ECHOKOR is a corrosion inhibitor to prepare aqueous baths and coupling media-circulations for Ultrasonic-testing.*

Anwendungskonzentration / *Application*: 1,0 - 2,5 Vol. %

**Anwendungshinweise / Method of Use**

Das Korrosionsschutzmittel ECHOKOR ist eine hellbraune, klare viskose Flüssigkeit, die sich unter Umrühren schnell in Wasser verteilt. ECHOKOR dient vor allem zum Schutz blanker Eisen- und Stahloberflächen gegen den Angriff von Wasser im neutralen und alkalischen Bereich sowie zum zeitlich begrenzten Schutz gegen atmosphärisch bedingte Korrosion. Darüber hinaus ist eine Korrosionsschutzwirkung auch für NE-Metalle wie z.B. Kupfer und Messing gegeben. Im Langzeitversuch ergaben sich im o.a. Konzentrationsbereich keinerlei Beeinträchtigungen der Eigenschaften von ECHOGRAPH-Tauchtechnik- und Anlagenprüfköpfen. Die optimale Anwendungskonzentration ist ggf. durch Versuche zu ermitteln.

*Corrosion inhibitor ECHOKOR is a light brown, clear viscous liquid which quickly distributes in water by stirring. ECHOKOR mainly is used to protect bright iron and steel surfaces from attacking water in the neutral or alkaline range and for temporary protection against atmospherically corrosion. Furthermore ECHOKOR has anti-corrosive properties for nonferrous metals like copper and brass. In a long-time test, no deterioration of any properties of ECHOGRAPH immersion probes was found for the a.m. concentrations. The optimum suitable mixture ratio is to be determined empirically.*

**Eigenschaften / Properties**

Korrosionsschutzwirkung / <i>Corrosion-Test</i> (DIN 51 360 T2):	0 (2,5 %)
pH-Wert / <i>pH-Value</i> (DIN 19 261):	pH=8,2 (2,5 %) pH=8,5 (Konzentrat)
Schaumverhalten / <i>Foaming</i> :	Das Produkt ist schaumarm / <i>low</i>
Mindesthaltbarkeit / <i>Minimum keeping time</i> :	3 Jahre / <i>3 years</i>

**Weitere Hinweise / Further Information**

Das Produkt ist frei von Diethanolamin (DEA) und Nitrit und erfüllt die Anforderungen der TRGS 611 (wassermischbare Kühlschmierstoffe). Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

*The product is free of Diethanolamine (DEA) and nitrite. Please consider the information given in the MSDS.*