

# CI 11

## Korrosionsinhibitor

### Anwendung

CI 11 ist ein flüssiger, organischer Korrosionsinhibitor der bei Kupfer und Kupferlegierungen in Kühlkreisläufsystemen eingesetzt wird. CI 11 verhindert auch Korrosion auf Aluminium und eisenhaltigen Materialien, da es das im Kreislaufwasser gelöste Kupfer bindet und so die Belagsbildung auf der Metalloberfläche verhindert.

### Eigenschaften

CI11 wirkt indem es einen Komplex mit den Kupferionen an der Metalloberfläche bildet, so dass ein undurchlässiger Film entsteht. Kupferionen im Kreislaufwasser können auf Stahl- und Aluminiumoberflächen ausfallen. Sie bilden Kupferoxide, die sich auf den Oberflächen ablagern.

CI 11 bildet Komplexe mit den freien Kupferionen und überwindet so diese Probleme.

Aussehen: rot-braune klare Flüssigkeit  
pH-Wert: 12,5  
Dichte: 1.190 kg/m<sup>3</sup>

Die hier gemachten Angaben sind keine Produktspezifikationen, sie dienen lediglich der Information.

### Dosierung

Die Einsatzmenge ist abhängig von der Art und den Betriebsparametern des Systems. CI 11 kann entweder konzentriert oder als verdünnte Lösung dosiert werden. Die Dosierstelle sollte so gewählt werden, dass eine gute Verteilung im Kühlsystem gewährleistet ist. Die Dosiereinrichtung sollte aus korrosionsbeständigem Material sein.

### Handhabung

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit Sand, Sägespänen und anschließend mit viel Wasser reinigen. Weitere Informationen können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

### Wichtiger Hinweis

Jedes unserer Produkte wird mit einem Sicherheitsdatenblatt geliefert. Sicherheitsdatenblätter enthalten wichtige Information zur Arbeitssicherheit und zum Gesundheitsschutz, auf deren Grundlage unsere Kunden

entsprechende Arbeitsanweisungen erstellen können, um ihre Mitarbeiter und Kunden gegen schädliche Auswirkungen beim Umgang mit den Stoffen zu schützen. Vor Einsatz der gwk-Produkte in Ihrer Anlage ist sicher zu stellen, dass die Sicherheitsdatenblätter von Ihrem Aufsichtspersonal und Ihren zuständigen Mitarbeitern gelesen und verstanden wurden.

### Verpackung

CI11 ist in 20 kg Kanistern und 227 kg PE-Fässern erhältlich.