



Produktinformation

UVW GS 1510

Korrosionsschutz in geschlossenen- und halboffenen wasserführenden Systemen

Einsatzbereich:

Umlaufwasser in geschlossenen wasserführenden Systemen, wie Kühl- und Heißwasserkreisläufen, sind gegenüber üblichen metallischen Werkstoffen in unterschiedlichem Maße korrosiv. Wenn, systembedingt, eine sauerstofffreie Betriebsweise nicht aufrechterhalten werden kann, besteht in der Sauerstoffkorrosion eine der häufigsten Störungs- und Schadensursachen. Die Anreicherung des Umlaufwassers mit Korrosionsprodukten führt zu Ablagerungen, starker lokaler, oftmals auch galvanisch induzierter Korrosion und schließlich zu Materialdurchbrüchen. Geschlossene Systeme erfordern daher eine Wasserqualität, die einen optimalen Schutz sämtlicher im System enthaltener Werkstoffe gewährleistet. UVW GS 510 ist speziell für derartige Systeme entwickelt worden und bietet einen zuverlässigen Schutz der im System vorhandener metallischen Werkstoffe, insbesondere von unlegiertem Stahl. UVW GS 510 kann mit üblichen Stadtwasserqualitäten, in Verbindung mit entmineralisiertem Wasser oder mit Zusatzwasser geringen Salzgehaltes eingesetzt werden. Ungeeignet sind vollständig enthärtete Zusatzwasser mit hohem Salzgehalt. In diesem Fall sind ergänzende Aufbereitungsmaßnahmen erforderlich.

Produktbeschreibung:

UVW GS 1510 enthält anodisch und kathodisch wirkende Korrosionsinhibitoren auf der Basis einer Kombination aus Natriumnitrit und Natriumborat.

Dosierung:

Die Dosierung von UVW GS 1510 sollte mengenproportional mit Hilfe eines geeigneten Dosiersystems erfolgen. Die empfohlene Dosiermenge beträgt in Abhängigkeit von der Wasserqualität und der Betriebstemperatur 1,0 bis 2,0 g/l, bezogen auf das Umlaufwasser. Die Bestimmung der Produktkonzentration erfolgt zweckmäßigerweise über die Bestimmung des Nitritgehaltes. Der Umrechnungsfaktor von Natriumnitrit auf UVW GS 1510 beträgt 3,3.

Handhabung:

UVW GS 1510 ist ein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (GefStoffV).



Gefahrensymbol:

H-Sätze: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Sehr giftig für Wasserorganismen.

P-Sätze: 270, 273, 301/312, 330, 391

Technische Daten:

UVW GS 1510 ist eine klare, farblose Flüssigkeit.

Dichte:	1,21 kg/l
pH-Wert (1%ige Lsg.):	9 - 10
Gefrierpunkt:	- 8 °C
Siedebeginn:	100 °C