



## GENO-SW 2000

### Verwendungszweck

GENO-SW 2000 ist ein Sauerstoffbindemittel zur Verhinderung von Korrosion in Warmwasserkreisläufen und Dampferzeugungsanlagen.

GENO-SW 2000 kann zur Entfernung von Chlor und Chlordioxid vor Umkehrosmoseanlagen eingesetzt werden.

GENO-SW 2000 kann zur Konservierung von Umkehrosmoseanlagen eingesetzt werden. Hierfür ist eine Beratung durch das Grünbeck-Stammhaus erforderlich.

### Produktbeschreibung und Wirkung

GENO-SW 2000 ist ein flüssiges, konzentriertes Produkt auf Sulfitbasis.

GENO-SW 2000 reagiert vollständig mit dem im Kesselwasser gelösten Sauerstoff, auch bei niedrigen Temperaturen. Das schnelle Reaktionsvermögen bietet eine große Sicherheit vor Korrosionen im Kessel- und Vorkesselbereich, besonders bei unvollständiger thermischer Entgasung.

Das Produkt GENO-SW 2000 ist bei sachgemäßer Anwendung nicht dampfflüchtig und daher im Dampfraum bei Kesselspeisewasseranlagen nicht vorhanden.

### Anwendung und Dosierung

GENO-SW 2000 ist eine gebrauchsfertige Lösung. Wir empfehlen, es unverdünnt zu verwenden. Eine Verdünnung mit enthärtetem oder vollentsalztem Wasser ist möglich.

Die Dosiermenge hängt von der Zusatzwasserqualität (Sauerstoffgehalt) und der Art des Systems ab.

#### Abbinden von Sauerstoff:

Für 1,0 mg/l Sauerstoff werden 20 ml/m<sup>3</sup> GENO-SW 2000 benötigt.

#### Entfernung von Chlor und Chlordioxid vor Umkehrosmoseanlagen:

Für 1,0 mg/l freies Chlor werden 12 ml/m<sup>3</sup> GENO-SW 2000 benötigt.

Für 1,0 mg/l Chlordioxid\* werden 32 ml/m<sup>3</sup> GENO-SW 2000 benötigt.

Die Dosierung sollte kontinuierlich erfolgen. Bei längeren Standzeiten kann es zur Auskristallisation des Inhaltsstoffes in der Leitung und zur Verblockung der Dosierpumpe kommen.

\* Beim Abbinden von Chlordioxid wird eine Beratung durch das Grünbeck-Stammhaus empfohlen

### Materialverträglichkeit

Die Dosiereinrichtungen von GENO-SW 2000 müssen aus Edelstahl, Polyethylen oder PVC bestehen.

### Analytik

Wir empfehlen einen Sulfitüberschuss von 10 – 20 mg/l im Kesselwasser.

#### Wasserprüfeinrichtung Sulfit Bestell-Nr. 170 107

Prüfung des Sulfit-Gehaltes mittels Tropfentest.

#### Wasserprüfeinrichtung Sulfit Bestell-Nr. 170 535

Prüfung des Sulfit-Gehaltes mittels Teststäbchen.

### Gesamtanalytik

#### Analysen-Koffer Dampfkessel Bestell-Nr. 170 195

#### Analysenschrank Kesselwasser Bestell-Nr. 170 196

Beim Einsatz vor Umkehrosmoseanlagen kann die Überwachung durch Bestimmung des Redox-Wertes erfolgen.

<b>Chemische/physikalische Eigenschaften</b>		
Aussehen		klare, hellgelbe Flüssigkeit
pH-Wert		ca. 5,0
Dichte (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,27
Wirkstoffgehalt (SO <sub>2</sub> )	%	ca. 19
Wasserlöslichkeit (20 °C)		unbegrenzt mischbar
<b>Lagerung und Haltbarkeit</b>		
Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	Jahre	2
Mindesthaltbarkeit nach Anbruch	Monate	6
Lagertemperatur	°C	5 - 30
<b>Liefereinheiten</b>		
Gebinde		Kanister
Inhalt		20 kg
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>180 405</b>

## Umweltverträglichkeit

Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

Bei sachgemäßer Anwendung sind nach unseren Erfahrungen keine Störungen im Abwasser und in Kläranlagen zu erwarten.

## Lagerung

Das Produkt ist kühl, frostfrei und im Originalgebinde zu lagern.

Die Wirksamkeit des Produktes wird von der Lagertemperatur aber auch vom Luft- bzw. Sauerstoffeintrag von außen beeinflusst.

## Sicherheitshinweise

Das Produkt ist ein Gefahrstoff und unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

## Regelwerk

Das Produkt entspricht den Reinheitsanforderungen der Zusatzstoff-Verkehrsverordnung sowie der DIN EN 12120 und DIN EN 12124 laut Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 TrinkwV.

## Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Straße 1  
89420 Höchstädt a. d. Donau  
DEUTSCHLAND

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

✉ info@gruenbeck.de  
www.gruenbeck.de

