

## Verwendungszweck

GEWA B 2080 ist ein Biozid zur Kühlwasserbehandlung und zur Desinfektion von Membrananlagen. GEWA B 2080 ist wirksam gegen Biofouling auf Wärmeaustauscherflächen sowie Membranen von Umkehrosmoseanlagen.

## Produktbeschreibung und Wirkung

GEWA B 2080 ist in einem weiten pH-Bereich gegen Bakterien, Pilze und Algen wirksam. Der Stoffwechsel der Mikroorganismen wird nach kurzer Kontaktzeit blockiert. Die Glucoseschutzhüllen schleimbildender Bakterien werden durchdrungen und die Bakterien abgetötet.

GEWA B 2080 verhindert, dass extrazelluläre polymere Substanz als Schutzmechanismus des Biofilms abgesondert wird.

## Anwendung und Dosierung

Die Kreislaufkonzentration von GEWA B 2080 soll bei Stoßdosierung 10 – 50 mg/l im Kühlwasser betragen. Sie kann gegebenenfalls bis auf 100 mg/l erhöht werden. In offenen Kühlkreisläufen ist nach Dosierung von GEWA B 2080 die Abflut für mindestens 2 Stunden geschlossen zu halten.

Wir empfehlen, den Biozidwirkstoff quartalsweise zu wechseln, um Resistenzen vorzubeugen.

Die Dosierung zur Spülung von Membranen beträgt 5 – 10 g GEWA B 2080 auf 100 l Permeat (Stoßdosierung bei 90 - 120 min. Zirkulation).

GEWA B 2080 nicht in Gegenwart von Natriumbisulfidresten oder anderen Reduktionsmitteln zugeben. Stark basisches Milieu vermeiden. Während die Wirksamkeit unter neutralen bis alkalischen Bedingungen zunimmt, baut sich das Produkt durch Hydrolyse schnell ab.

## Materialverträglichkeit

GEWA B 2080 ist in konzentrierter Form verträglich mit den meisten handelsüblichen Kunststoffen und Glas. GEWA B 2080 ist in konzentrierter Form nicht verträglich mit Metallen wie Edelstahl, Kupfer, Aluminium sowie NBR.

## Umweltverträglichkeit

Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen. Abfälle sind als Sondermüll zu behandeln. GEWA B 2080 zerfällt rasch in natürlich vorkommende Substanzen.

Bei sachgemäßer Anwendung werden die Anforderungen der Abwasserverordnung, Anhang 31 vom Juni 2004 eingehalten.

## Lagerung

Das Produkt ist kühl, frostfrei und im Originalgebinde zu lagern. Produkt an einem gut belüfteten Ort aufrechtstehend lagern.

## Sicherheitshinweis

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.

**Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

## Chemische/physikalische Eigenschaften

Aussehen	klare, gelbliche Flüssigkeit
pH-Wert	ca. 4
Dichte (20 °C) [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 1,20
Wasserlöslichkeit (20 °C)	unbegrenzt mischbar
Lagertemperatur	< 40°C
Mindesthaltbarkeit	1 Jahr ab Abfülldatum
BAuA-Reg.-Nr.:	N-86409