

## Produktinformation

### Ferroid® 8591

#### Biozid für Kühl- und Prozesswassersysteme, für Ionenaustauscher und Membransysteme und zur Desodorierung von Abwasser

##### Verwendungszweck:

Ferroid® 8591 ist ein schnell wirkendes Biozid mit breitem Wirkungsspektrum gegen biologisches Wachstum in wasserführenden Systemen. Es kann in vielen Wassersystemen zur biologischen Kontrolle eingesetzt werden (z. B. Membrananlagen und Harze für die Enthärtung oder Vollentsalzung).

Ferroid® 8591 eignet sich ebenfalls zur Desodorierung von Abwasser.

##### Produktbeschreibung:

Ferroid® 8591 ist ein flüssiges Produkt auf Basis von anorganischem Peroxid und organischen Säuren.

Ferroid® 8591 ist nicht flüchtig und nicht brennbar, ein Zusammenbringen mit brennbaren Stoffen ist jedoch unbedingt zu vermeiden!

##### Aussehen:

klare, farblose Flüssigkeit

##### pH-Wert (1%ige Lösung):

3,2 ± 0,3

##### Dichte (20°C):

1,12 ± 0,03 g/cm<sup>3</sup>

##### Umweltverhalten:

Ferroid® 8591 zerfällt im behandelten Wasser zu organischen Verbindungen, Wasser und Sauerstoff.

Restmengen verursachen keinen Schaden im Schlammwasser biologischer Kläranlagen.

Weitere Angaben zum Umweltverhalten können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

##### Dosierung:

Die Dosierung hängt ab vom Grad der Verschmutzung, von vorhandenen Nährsubstanzen, der Art mikrobiologischer Ablagerungen, Temperatur, Verweilzeit und sollte mit unserem Mitarbeiter abgestimmt werden.

Der Richtwert der Produktkonzentration für eine Stoßdosierung im Wasser liegt in der Regel bei 100 - 500 g/m<sup>3</sup>.

##### Anwendung:

Ferroid® 8591 ist vorzugsweise als Konzentrat anzuwenden. Es wird empfohlen, das Produkt in Form von Stoßbehandlungen einzusetzen.

Die Dosierung erfolgt am günstigsten an oder vor einer mischungsintensiven Stelle des Systems.

Ferrocid® 8591 ist ein oxidierendes Biozid und sollte daher auf organischen Membranen nur nach Rücksprache mit dem Membranhersteller eingesetzt werden.

Wird Ferrocid® 8591 als Biozid in der Vorbehandlung eingesetzt, so wird der nachfolgende Einsatz des Reduktionsmittels Osmotech 3258 empfohlen, um die oxidierenden Wirkstoffe von Ferrocid® 8591 vor dem Kontakt mit den Membranmodulen wieder zu entfernen.

Ferrocid® 8591 ist ausschließlich für den industriellen und gewerblichen Einsatz bestimmt.

**Warnhinweis:** Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

#### Lagerung:

Ferrocid® 8591 ist kühl und trocken aufzubewahren.

Da es zu einer heftigen Zersetzungsreaktion kommen kann, sollte einmal entnommenes Produkt nicht mehr in das Originalgebinde zurückgegeben werden.

#### Zulassung:

Ferrocid® 8591 ist durch das BAuA mit der Nr.

- N-33915 für den Anwendungsbereich PT11
- N-34016 für den Anwendungsbereich PT2

als Biozid registriert.

#### Arbeitsschutz:

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Weitere Informationen können dem Merkblatt M009 "Wasserstoffperoxid" der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie entnommen werden.

Die Angaben dieser Druckschrift entsprechen dem heutigen Stand der technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie sind keine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck und befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse nicht von eigenen Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

#### PREIS Wassertechnik GmbH

PREIS Wassertechnik GmbH Regerstrasse 15 D - 73663 Berglen	Tel.: +49 (0) 7195/ 7 33 44 Fax: +49 (0) 7195/ 7 28 13	Internet: <a href="http://www.preis-wassertechnik.de">www.preis-wassertechnik.de</a> Mail: <a href="mailto:info@preis-wassertechnik.de">info@preis-wassertechnik.de</a>
--	---	--