



## GENO-oxi plus

### Verwendungszweck

GENO-oxi plus ist ein violett gefärbtes Flüssigprodukt aus stabilisiertem Kaliumpermanganat, das als Oxidationsmittel von Enteisenungs- und Entmanganungsanlagen eingesetzt wird.

### Produktbeschreibung und Wirkung

GENO-oxi plus ist ein starkes Oxidationsmittel auf Kaliumpermanganatbasis, das zweiwertiges Eisen und zweiwertiges Mangan zu dreiwertigem Eisenhydroxid und zu Mangandioxid (Braunstein) oxidiert.

Diese Oxidationsprodukte fallen in Flockenform aus und können dann mit der nachgeschalteten Enteisenungs- bzw. Entmanganungsanlage abfiltriert werden.

### Anwendung und Dosierung

Das Oxidationsmittel GENO-oxi plus wird kontinuierlich über eine mengensteuerte Dosierpumpe zugegeben.

Bei der kontinuierlichen Dosierung des Oxidationsmittels GENO-oxi plus wird die Originallösung über eine mengenabhängig gesteuerte Dosieranlage dem aufzubereitenden Rohwasser zugegeben.

Zur Oxidation von 1 mg/l  $\text{Fe}^{2+}$  werden 47,5 ml/m<sup>3</sup> GENO-oxi plus, und von 1 mg/l  $\text{Mn}^{2+}$  werden 98,6 ml/m<sup>3</sup> GENO-oxi plus benötigt. Bei diesem Oxidationsvorgang ist ein pH-Wert von > 7,4 einzuhalten. Sollte eine pH-Wert-Korrektur notwendig sein, so kann dies mit Neutralisationsmittel FNK (Bestell-Nr.: 180 300) erfolgen.

Bei Anwesenheit von Ammonium werden pro 1 mg/l 880 ml/m<sup>3</sup> GENO-oxi plus benötigt.

### Chemische/physikalische Eigenschaften

Aussehen	violette Flüssigkeit	
pH-Wert	5 – 6	
Dichte bei 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,016
Wirkstoffgehalt ( $\text{KMnO}_4$ )	% ca. 2	
Wasserlöslichkeit	unbegrenzt mischbar	
<b>Lagerung und Haltbarkeit</b>		
Lagertemperatur	°C	5 – 25
Mindesthaltbarkeit nach Abfüllung	Jahre	1

### Liefereinheiten

Gebinde	Kanister
Inhalt	20 kg
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>170 029</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.

Bei Verschütten von GENO-oxi plus ist sofort mit viel Wasser zu spülen, sonst verbleiben dunkle Flecken.

## Lagerung

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

GENO-oxi plus muss gegen Sonnenlicht geschützt gelagert werden.

## Sicherheitshinweise

Das Produkt ist ein Gefahrstoff und unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

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

## Regelwerk

GENO-oxi plus unterliegt nicht dem Grundstoffüberwachungsgesetz.

Das Produkt entspricht den Anforderungen der DIN EN 12672 Tab 2.

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Liste zulässiger Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach §20 TrinkwV.

## Kontakt

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

 +49 9074 41-0

 +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de  
www.gruenbeck.de

