



GENO-perox

Verwendungszweck

GENO-perox ist ein chlorfreies Desinfektionsmittel auf Wasserstoffperoxidbasis. GENO-perox wird in vielen Bereichen zur Oxidation und zur Desinfektion eingesetzt.

Es dient zur Desinfektion von Wasseraufbereitungsanlagen und Trinkwasserinstallationen sowie von Kühl- und Prozesswässern. Das Produkt ist zur Entkeimung von Kreislaufwasser in Luftwäschern geeignet.

Produktbeschreibung und Wirkung

GENO-perox ist in einem weiten pH-Bereich gegen aerobe und anaerobe Bakterien, gegen Hefen, Schimmelpilze und Algen wirksam. Das Produkt enthält stabilisiertes Wasserstoffperoxid - ein oxidativ wirkendes Biozid. GENO-perox findet überall dort Anwendung, wo Entkeimungsmittel auf Halogenbasis (z. B. Chlor) zu unerwünschten Nebenreaktionen, wie AOX- oder THM-Bildung, führen können.

Anwendung und Dosierung

GENO-perox wird unverdünnt verwendet. Die Einsatzkonzentration ist abhängig von den Anlagenbedingungen und dem Ausmaß der mikrobiologischen Kontamination. Die Einsatzkonzentration beträgt 150 – 200 mg/l H₂O₂ (entspricht ca. 400 – 550 ml GENO-perox pro m³ Wasser). Die Behandlung soll mehrmals pro Woche erfolgen. Bei Reinigungsdesinfektionen in Kühltürmen kann die Konzentration auf 1 – 10 g/l H₂O₂ erhöht werden (entspricht ca. 2,5 – 25 l GENO-perox pro m³ Wasser).

Zur Durchführung der Anlagendesinfektion sind die Anleitungen der jeweiligen Anlage zu beachten. Die Einwirkdauer kann je nach mikrobiologischer Kontamination bis zu 24 Stunden betragen.

Nach dem Desinfektionsvorgang ist das entsprechende System solange mit Wasser auszuspülen bis der Wasserstoffperoxidgehalt < 1 mg/l liegt.

Materialverträglichkeit

Die Dosiereinrichtung (Dosierpumpe, -behälter und -leitungen) muss beständig gegen oxidierende Medien (Wasserstoffperoxid) sein. GENO-perox ist in konzentrierter Form nicht verträglich mit Kupfer und seinen Legierungen, Normalstahl, Gusseisen, Weich-PVC und Silikongummi.

Analytik

Wasserprüfeinrichtung Peroxid-Test

Bestell-Nr. 170 136

Prüfung des Wasserstoffperoxidgehaltes (Messbereich: 0,5 – 25 mg/l H₂O₂)

Wasserprüfeinrichtung Peroxid-Test

Bestell-Nr. 170 167

Prüfung des Wasserstoffperoxidgehaltes (Messbereich: 50 – 1000 mg/l H₂O₂)

Chemische/physikalische Eigenschaften		
Aussehen		klare farblose Flüssigkeit
pH-Wert		≤ 3,5
Dichte	g/cm ³	ca. 1,13
Wasserlöslichkeit		unbegrenzt mischbar
Lagerung und Haltbarkeit		
Lagertemperatur	°C	≤ 40
Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	Jahre	1
Liefereinheiten		
Gebinde	Flasche	Kanister
Inhalt	1 l	11 kg
Bestell-Nr.	170 320	170 335

Umweltverträglichkeit

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

Gegenüber Chlor und chlorhaltigen Produkten bietet GENO-perox deutliche Vorteile bei der Handhabung und der Entsorgung der desinfektionsmittelhaltigen Wässer. Bei Einhaltung der Dosierempfehlung ist eine direkte Einleitung in Abwasseranlagen vielfach möglich, zumal dadurch eine erwünschte Aufstockung des Sauerstoffgehaltes im Abwasser bewirkt wird.

GENO-perox zerfällt rasch in natürlich vorkommende Substanzen. Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar. GENO-perox liefert keine AOX-Verbindungen. Kleine Mengen können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften nach Verdünnen mit viel Wasser als Abwasser entsorgt werden.

Lagerung

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

Das Produkt darf nicht zusammen mit Reduktionsmitteln, Laugen und brennbaren Stoffen gelagert werden.

Produkt an einem gut belüfteten Ort aufrecht stehend lagern. Produkt vor Sonneneinstrahlung schützen.

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.

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

Regelwerke

Das Produkt ist unter den Reg.-Nr.: N-55063 (PT 4), N-55064 (PT 11) und N-62078 (PT 2) bei der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) registriert.

Gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 2019/1148 ist die Bereitstellung, die Verbringung, der Besitz und die Verwendung von wasserstoffperoxidhaltigen Produkten > 12 Gew.-% durch die Allgemeinheit in Deutschland untersagt. Gewerbliche Tätigkeiten sind davon ausgenommen. Nationale Sondergenehmigungen sind innerhalb der Europäischen Union möglich.

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

