Stand: 14.11.2026

O 33 Aktiv LW

Flüssiges Desinfektionskonzentrat

Eigenschaften

- auf Basis von Peressigsäure
- nicht schäumend
- breites Wirkungsspektrum
- leitwertsteuerbar

Listungen

IHO gelistet

Anwendung

O 33 Aktiv LW ist eine stabilisierte Formulierung aus Peressigsäure und Wasserstoffperoxid in Kombination mit einer anorganischen Säure, wodurch eine leitwertgesteuerte Dosierung ermöglicht wird. O 33 Aktiv LW zeichnet sich durch seine schnelle und sichere mikrobizide Wirkung auch in niedrigen Temperaturbereichen sowie ein umfassendes Wirkungsspektrum gegenüber nahezu allen Keimarten aus. Obgleich das Konzentrat einen starken, stechenden Geruch aufweist, ist O 33 Aktiv LW in der Anwendungskonzentration geruchsneutral. Die anwendungsfertige Lösung schäumt nicht und ist stapelfähig, wenn die Schmutzbelastung nach erfolgter Desinfektion nicht zu groß ist. Bezüglich des Korrosionsverhaltens lässt sich auf Edelstählen kein Angriff feststellen. Die üblichen im Lebensmittelbereich verwendeten säurebeständigen Materialien werden nicht angegriffen. Bei Dichtungen ist auf eine ausreichende Beständigkeit gegen Peressigsäure zu achten. Im Zweifelsfall ist die Verträglichkeit des Materials vor der Anwendung zu prüfen. O 33 Aktiv LW ist als warm und kalt wirksames Desinfektionskonzentrat geeignet für nahezu alle Desinfektionsaufgaben in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie. Durch seine schaumfreie Einstellung und die Möglichkeit der automatischen Dosierung über leitwertgesteuerte Anlagen ist die Anwendung bei CIP-Reinigungsverfahren problemlos möglich. Die Anwendungskonzentration ist abhängig von der Zeit, Temperatur und Belastung der zu desinfizierenden Oberflächen. Die genauen Anwendungsbedingungen sind auf die Desinfektionsaufgaben und mögliche Eiweißfehler abzustimmen.

O 33 Aktiv LW ist beim IHO gelistet.
Anwendungsbereich CIP:
20°C / 15 min / 0,2% / niedrige Belastung / Bakterizidie & Levurozidie / EN1276, EN1650
20°C / 15 min / 1,5% / niedrige Belastung / Fungizidie / EN1650
20°C / 60 min / 0,1% / niedrige Belastung / Sporizidie / EN13704

Die nachgewiesene bakterizide Wirksamkeit gemäß EN1276 umfasst u. a. auch die gegen Listerien (Listeria spp.) & Salmonellen (Salmonella spp.).

Nach der Behandlung mit Desinfektionsprodukten ist beim Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben mit mikrobiologisch einwandfreiem Wasser zu spülen, um alle Produktreste von der behandelten Oberfläche zu entfernen.

Technische Daten

Dichte (20°C)	pH-Wert	Leitwert (1%ig; 20°C)
1,20 kg / l	1,7	8,00 mS/cm

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG · August-Hanken-Str. 30 · 26125 Oldenburg · GERMANY
Telefon +49 441 9317-251 · cleaning@buefa.de · www.buefa-cleaning.com

Stand: 14.11.2026

Titration

Eine Vorlage von 10 ml wird in einen Erlenmeyerkolben pipettiert und mit ca. 20 ml verdünnter Schwefelsäure (10%ig) angesäuert und anschließend bis zum Eintreten einer schwachen Rosafärbung mit Kaliumpermanganat-Lösung (0,02 mol/L) titriert. Die Färbung muss mindestens 30 s stabil sein.

V (Volumen der Kaliumpermanganatlösung in ml) x 0,11 = %O33 Aktiv LW

Biozid

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.
Gemeldet gem. Biozidrechts-Durchführungsverordnung (ChemBiozidDV) unter Nr. N-30452.
100g Produkt enthalten 5,2g Peressigsäure

Maximale Verwendbarkeit ab Herstellung: 18 Monate im geschlossenen Originalgebinde.

Hinweise

Lagerung:
Das Produkt nur im Originalgebinde und gesichert frostfrei zwischen +5 und +40°C lagern. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. Nach Entnahme von Teilmengen das Gebinde bitte wieder fest verschließen.

Nur für den gewerblichen Einsatz. Dieses Merkblatt dient ausschließlich der unverbindlichen Information. Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet, eigene Prüfungen und Versuche auf die Eignung der Produkte für die von ihm beabsichtigten Verfahren und Zwecke durchzuführen. Die Angaben in diesem Merkblatt stellen keine Garantie für die Beschaffenheit und Haltbarkeit der von uns zu liefernden Waren dar. Technische Änderungen im Rahmen des Zumutbaren behalten wir uns vor. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG · August-Hanken-Str. 30 · 26125 Oldenburg · GERMANY
Telefon +49 441 9317-251 · cleaning@buefa.de · www.buefa-cleaning.com