



Stand: 03/20

PRODUKT-  
INFORMATION

## Antisept 44

### Desinfektionsmittel mit Aktivsauerstoff

- Bakterizid, fungizid,
- zur Umlauf- und Standdesinfektion
- ökologisch unbedenklich
- materialschonend, ohne Schaumbildung
- gelistet in der Betriebsmittelliste für die Ökoverarbeitung

### Produktbeschreibung

**Antisept 44** ist eine mikrobizid wirksame Zubereitung auf Basis von Wasserstoffperoxid zur Desinfektion in allen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung und Getränkeindustrie. **Antisept 44** gewährleistet, insbesondere bei höheren Temperaturen oder längeren Einwirkungszeiten (Standdesinfektion) eine sichere und rückstandsfreie Desinfektion von Behältern, Rohrleitungen und Apparaten. **Antisept 44** ist nicht korrosiv, seine nichtumweltrelevanten Abbauprodukte sind Sauerstoff und Wasser.

**Aggregatzustand**  
**Dichte**  
**pH-Wert**

**klare, farblose Flüssigkeit**  
**1,09 g/cm – 1,18 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C**  
**4,8 – 5,2 für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C**

### Inhaltsstoffe

Wasserstoffperoxid

### Wirkungsweise

Durch **Antisept 44** werden Eiweißverbindungen und Enzymsysteme von Mikroorganismen irreversibel oxidativ zerstört, wodurch eine schnelle und sichere Abtötung von Bakterien, Pilzen, Viren und Sporen erreicht wird, ohne dass sich eine Resistenz ausbildet. Für die Anwendung von **Antisept 44** ist auf die deutlich ausgeprägte Abhängigkeit zwischen Konzentration, Temperatur und Einwirkungszeit zu achten.



## Wirksamkeitstest:

Keimtötende Wirkung bei 20 °C nach DIN EN 1276 (Suspensionstest)			
Testkeim	Einwirkzeit [min]	Konzentration [%]	log Reduktionsfaktor
			40 °C
			0,3 g/l Rinderserum- albumin
<b>Grampositive Bakterien</b>			
Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	20	4	> 5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	20	4	> 5
Enterococcus hirae (ATCC 10541)	240 (4 h) 480 (8 h)	1,0 1,0	> 5 > 5
<b>Gramnegative Bakterien</b>			
Escherichia coli (ATCC 10536)	20	4	> 5
Escherichia coli (ATCC 10536)	240 (4 h) 480 (8 h)	0,5 0,5	> 5 > 5
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	20	4	> 5

## Wirkung auf Oberflächen

**Antisept 44** kann zur Desinfektion von Oberflächen aus Edelstahl, Aluminium sowie dessen Legierungen, Buntmetallen sowie aus keramischen Materialien (Emaille) und den in der Lebensmittelverarbeitung und Getränkeindustrie üblichen Kunststoffen verwendet werden.

## Anwendung

**Antisept 44** wird nach einer gründlichen Reinigung der zu desinfizierenden Oberflächen wie folgt angewendet:

### Kaltdesinfektion

Konzentration: 0,3 – 1,0 %  
 Temperatur: 5 – 70 °C  
 Einwirkzeit: 20 – 30 Min.

### Heißdesinfektion

Zur Desinfektion von Anlagen, Apparaten und Leitungen wird eine ca. 0,3 %ige Lösung von **Antisept 44** ca. 15 Minuten bei 60 - 70° C im Kreislauf gefahren.



**Antisept 44** unterstützt als Additiv zu alkalischen Reinigungslösungen die CIP-Reinigung im gesamten Produktions- und Abfüllbereich. **Antisept 44** findet auch als Reinigungsverstärker bei der alkalischen Filterreinigung Verwendung.

**Antisept 44** wird als Additiv zu alkalischen Reinigungslösungen wie folgt eingesetzt:

**Konzentration in Ma.-%**      **Laugenkonz. in Ma.-%**  
0,1 - 1,5                              1 – 3

Antisept 44 Konz. in %	Leitfähigkeit µS/cm 25 °C	Konzentration H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ≥ mg/l
0,25	2,60	875
0,5	3,95	1750
1,0	7,35	3500
2,0	13,8	7000
3,0	20,1	10500

## Melkzeug-Zwischendesinfektion

In der Landwirtschaft wird **Antisept 44** zur Zwischendesinfektion der Melkzeuge wie folgt eingesetzt:

Zwischendesinfektion:      Konzentration: 1,0 % **Antisept 44**  
entspricht ca. 3.500 ppm Wasserstoffperoxid  
Raumtemperatur (kalt)  
Einwirkzeit > 30 Sekunden; Summe aus Tauch- und Abtropfzeit

Desinfektionsmittellösungen grundsätzlich mit kaltem Wasser ansetzen!  
Beim Tauchen der Melkzeuge in einer 1,0 %igen Lösung von **Antisept 44** ist die Desinfektionslösung, in Abhängigkeit vom Milcheintrag, nach 1 bis 2 Stunden zu wechseln bzw. neu anzusetzen. Durch ein Vorspülen der Melkzeuge zur Entfernung von Milchresten lässt sich die Nutzungsdauer der Desinfektionslösung verlängern

## Lagerhinweis

**Antisept 44** kühl und vor der Einwirkung von direktem Sonnenlicht sowie Druckaufbau (Entgasungsverschluß) geschützt bei Temperaturen ≤ 35 °C lagern. Angebrochene Gebinde vor Verschmutzung schützen, entnommenes **Antisept 44** nicht wieder in die Gebinde zurückgießen.  
Frostempfindlich ab - 20 °C.



## Technische Informationen

### Gebindegrößen:

Art.-Nr. 30101 244 20

Kanister 20 kg

Art.-Nr. 30101 244 54

Fass 240 kg

### Sicherheit:

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt Kapitel 2.

### Erste-Hilfe-Maßnahmen (siehe auch Kapitel 4 des EU-Sicherheitsdatenblatt)

#### Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.



### **Ökologische Bewertung**

**Antisept 44** ist umweltverträglich, da überschüssiges Wasserstoffperoxid nach erfolgter Desinfektion im Abwasser schnell in Wasser und Sauerstoff zerfällt. Reste von **Antisept 44** belasten also das Abwasser nicht,

**Registriertes Desinfektionsmittel: gemeldet bei der BAuA gemäß Meldung von Biozidprodukten nach dem Chemikaliengesetz (ChemBiozidMeldeV): N-26033 (PT4)**

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

**NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH BESTIMMT!**

**Ernst GmbH & Co. KG**  
**Hemsack 37 B, D 59174 KAMEN**  
**Fon: + 49 / 2307 / 924 99 – 0, Fax: + 49 / 2307 / 924 99 – 24**  
**http: [www.ernst-kamen.de](http://www.ernst-kamen.de), E-Mail: [info@ernst-kamen.de](mailto:info@ernst-kamen.de)**

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.