



Stand: 10/16

PRODUKT-  
INFORMATION

## Antisept 44

### Desinfektionsmittel mit Aktivsauerstoff

- Bakterizid, fungizid, viruzid, sporizid
- zur Umlauf- und Standdesinfektion
- ökologisch unbedenklich
- materialschonend, ohne Schaumbildung

### Produktbeschreibung

**Antisept 44** ist eine mikrobizid wirksame Zubereitung auf Basis von stabilisiertem 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.

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Aggregatzustand</b>    | <b>klare, farblose Flüssigkeit</b>        |
| <b>Dichte</b>             | <b>1,11 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C</b>    |
| <b>pH-Wert</b>            | <b>5,0 für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C</b> |
| <b>Bestimmungsmethode</b> | <b>8</b>                                  |

### Inhaltsstoffe

Wasserstoffperoxid, Stabilisatoren

### 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. Bei Temperaturen  $\geq 60$  °C reichen 1 % und Einwirkungszeiten von maximal 5 Minuten für eine sichere Desinfektion aus, während für eine Standdesinfektion über  $\geq 6$  Stunden bei  $\leq 20$  °C nur ca. 0,3 % **Antisept 44** erforderlich sind.



## Wirksamkeitstest:

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

## Leitfähigkeit

**Antisept 44** kann nicht über den Leitwert dosiert werden.

## Anwendung

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

### Kaltdesinfektion

#### Konzentration in Ma.-%

≥ 1,0

≥ 0,5

≥ 0,3

#### Kontaktzeit in Minuten

20 - 30

> 60

> 12 Std. (über Nacht)

### 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.



# Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

## Lagerhinweis

**Antisept 44** kühl und vor der Einwirkung von direktem Sonnenlicht sowie Druckaufbau (Entgasungsverschluß) geschützt bei Temperaturen  $\leq 35$  °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:

Frischlufzufuhr, 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, sondern fördern im Gegenteil die Aktivität der Mikroorganismen im Abwasserkanal und Kläranlagen durch einen zusätzlichen Eintrag von Sauerstoff.

### Hinweis zur Entsorgung

- Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
- schwach wassergefährdend wirken.

**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.