



Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

Stand: 05/20



PRODUKT
INFORMATION

Antisept 33 - PES

Saures Desinfektionsmittel mit 15 % Peressigsäure

- schnell und sicher wirksam gegenüber Bakterien, Schimmel, Hefen und Viren
- wirksam gegen Sporen (in-house Test)
- keine Resistenzerscheinungen
- EN1276, EN 1650 geprüft
- Gelistet in der Betriebsmittelliste Öko-Verarbeitung in Deutschland
- nur für den professionellen Anwender



Produktbeschreibung

Antisept 33 ist eine stabilisierte Zubereitung mit den Wirkstoffen Peressigsäure, Wasserstoffperoxid und organischen Säuren. Die Zubereitung besitzt ein breites mikrobizides Wirkungsspektrum bereits bei niedrigen Anwendungstemperaturen und -konzentrationen. **Antisept 33** ist in der Lebensmittelverarbeitung, Brau- und Getränkeindustrie, sowie in der Landwirtschaft universell als Desinfektionsmittel verwendbar.

Aggregatzustand		wasserklare, stechend riechende Flüssigkeit
Dichte	[bei 20 °C]	1,12 – 1,18 g/cm ³
pH-Wert	[1 %ige Lsg. bei 20 °C]	2,0 – 2,8

Inhaltsstoffe

Peroxiessigsäure, Wasserstoffperoxid, Essigsäure, Stabilisatoren

Wirkungsweise

Die bakterizide, fungizide, sporizide und viruzide Wirkung von **Antisept 33** beruht auf einer oxidativen Zerstörung der Zellmembran und der Inaktivierung von für die Mikroorganismen lebenswichtigen Enzymsystemen. Dieser Wirkungsmechanismus verhindert das Auftreten von Resistenzerscheinungen und garantiert eine sichere Desinfektion auch bei niedrigen Temperaturen.

Wirkung auf Oberflächen

Antisept 33 kann unter Einhaltung der Anwendungsbedingungen für die Desinfektion von Oberflächen aus Edelstahl, Buntmetallen, Keramik, Emaille und säure- und oxidationsbeständigen Kunststoffen verwendet werden. Bei der Desinfektion von Oberflächen aus Kupfer und Messing können bei längeren Kontaktzeiten Verfärbungen auftreten. Bei der Desinfektion von Kunststoffen, wie PVC, NBR oder EPDM, sollten längere Kontaktzeiten, hohe Konzentrationen und Temperaturen vermieden werden.



Anwendung

Bei der Desinfektion mit **Antisept 33** sind zur Umlauf-, Sprüh- und Standdesinfektion in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, sowie in der Landwirtschaft die Konzentration, die Temperatur und die Einwirkungszeit in Abhängigkeit von der Anwendungsform wie folgt zu kombinieren:

Temperatur °C	Kontaktzeit Minuten	Konzentration Antisept 33 Ma.-%
5 bis 10	5 bis 20	0,1 bis 0,3
10 bis 20	2 bis 10	0,05 bis 0,2
20 bis 40	≤ 2	0,2
Standdesinfektion	≥ 60	0,05 bis 0,1

Antisept 33 Konz. in %	Konzentration PES ≥ mg/l
0,1	150
0,2	300
0,5	750
0,8	1200
1,0	1500

In der Brau- und Getränkeindustrie wird **Antisept 33** zur Schnelldesinfektion von Oberflächen verwendet, die mit Getränken in Berührung kommen. Wegen der hohen organischen Belastung können für die Desinfektion mit **Antisept 33** folgende Empfehlungen gegeben werden:

Sudhaus/Kühlhaus:	Würzeweg/Plakü, Filtration 0.3 %, max. 40° C, 30 min
Hefe/Anstellkeller:	Leitungen/Hefetanks 0.3 %, Kellertemperatur max. 40° C, 30 min
Gärkeller/Lagerkeller:	Tanks, ZKG/ZKL, Leitungen 0.3 %, Kellertemperatur max. 40° C, 30 min
Filterkeller/Drucktankkeller:	Puffertanks, Filter, Drucktanks, Leitungen 0.3 %, Kellertemperatur max. 40° C, 30 min
Faßkeller:	Bauchige Fässer, Dämpfzone 0.05 %, Injektion im Heißdampf, maschinenabhängig Leitungen, Schläuche 0.2 %, Raumtemperatur, 30 min
KEG-Anlagen :	Leitungen 0.2 %, max. 40° C, 30 min Dämpfzone 0.05 % Injektion in Heißdampf, maschinenabhängig
Flaschenkeller:	Flaschenreinigung Wasserzone (Kaltwasser) 15 - 20 ppm Füller, Pausendesinfektion 0.1 %, Raumtemperatur



Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

	Leitungen, Bierkanal
Rinser, Tauchbad	0.2 %, Raumtemperatur, 30 min 0,5 – 1 %
Aseptisches Abfüllen	1000 ppm
Weinabfüllung:	Weinflaschen-Rinser 0,8 – 1,5 %, Raumtemperatur

In der Landwirtschaft wird **Antisept 33** zur Zwischendesinfektion der Melkanlagen wie folgt verwendet:

Zwischendesinfektion:	0,55 – 0,7 %; entspricht ca. 800 – 1000 ppm PES 20°C Einwirkzeiten \geq 30 Sekunden; Summe aus Tauch- und Abtropfzeit
-----------------------	--

Weitergehende Informationen können auf Anforderung zur Verfügung gestellt werden.

Schaumverhalten

Antisept 33 selbst schäumt nicht (Sauerstoffentwicklung kann Schäumen vortäuschen).

Lagerhinweis

Antisept 33 ist als aktivsauerstoffhaltige Zubereitung vor Verschmutzungen zu schützen, es muss bei Temperaturen oberhalb - 20 °C und unterhalb + 35 °C gelagert und vor der Einwirkung vor direktem Sonnenlicht geschützt werden. In angebrochene Gebinde keine Verschmutzungen, insbesondere Schwermetallverbindungen (Rost), einbringen, entnommenes Produkt nicht in das Originalgebilde zurückführen!

Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften zuführen.

Sicherheit

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

Ökologische Bewertung

Antisept 33 entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes, seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

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, E-Mail: 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.