

# Wofasteril® classic

Peressigsäure (PES) zur hygienischen Reinigung



## Anwendungsgebiete:

In der Tierhaltung und in der Lebensmittelindustrie (Land-, Forstwirtschaft und Fischerei) wird Peressigsäure als Wasch- und Reinigungsmittel in Konzentrationen bis 1 % verwendet.




## Listungen:



Gelistet in der FIBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland



## Eigenschaften:

- 
**Hocheffektiv**  
 Wofasteril® classic ist in geringsten Konzentrationen und auch bei niedrigsten Temperaturen (0 - 10°C) einsetzbar.
- 
**Hohe Materialverträglichkeit**  
 Mit dem innovativen Kombiverfahren wird eine hohe Materialverträglichkeit erreicht. Dabei sollten empfohlene Konzentrationen eingehalten werden. Die Gebrauchslösung ist an einer unauffälligen Stelle zu testen.
- 
**Einfache Anwendung**  
 Die automatische Dosierung und die Ausbringung der Gebrauchslösung als Hochdruckschaum mit dem WOFA-MAT® System macht die Anwendung so einfach wie nie. Der Schaum besitzt ein hohes Kriechvermögen und außerordentlich gute Haftungseigenschaften an Vertikalflächen und Innendecken.
- 
**Ökologisch optimal**  
 Peressigsäure ist ökologisch optimal, da es im Abwasser in Sauerstoff, Essigsäure und Wasser zerfällt. Die entstehende Essigsäure ist leicht und vollständig biologisch abbaubar. Es ist keine negative Beeinflussung von nachgeschalteten Biogasanlagen zu erwarten.
- 
**Keine Gefahr von Allergien**  
 Wofasteril® classic enthält keine Stoffe, von denen ein allergenes Potential bekannt ist.
- 
**Nicht krebserregend**  
 Wofasteril® classic enthält keine Stoffe, die ein mutagenes Potential aufweisen bzw. krebserregend, erbgutverändernd, fruchtschädigend oder die Fruchtbarkeit beeinträchtigend sind.
- 
**Halal konform**  
 Sowohl Wofasteril® classic als auch die Alkalisierungs- und Schäumeradditive alcapur® und alcapur® E enthalten keine Substanzen tierischen Ursprungs, so dass der Herstellungsprozess nicht durch Querkontamination beeinträchtigt wird.

**wofasteril®**  
**classic** 

## Anwendungsempfehlung Wofasteril® classic:

### Berechnung zur Herstellung einer Gebrauchslösung für die Hygienisierung von Flächen & Fahrzeugen:

Zu hygienisierende Fläche: z.B. 100 m<sup>2</sup>  
 Anwendungskonzentration: z. B. 0,5% Wofasteril® classic

$$\text{Fläche in m}^2 \cdot 0,4 \frac{\text{l}}{\text{m}^2} = \text{Menge an Gebrauchslösung [l]}$$

$$100 \text{ m}^2 \cdot 0,4 \frac{\text{l}}{\text{m}^2} = 40 \text{ l Gebrauchslösung}$$

#### Berechnung der Menge des konzentrierten Anteils an Wofasteril®:

$$\text{Menge an Gebrauchslösung [l]} \cdot \text{Anwendungskonzentration [\%]} = \text{Menge an Wofasteril}^{\text{®}} \text{ classic [l]}$$

$$40 \text{ Liter} \cdot 0,5\% = 0,2 \text{ Liter}$$

**Folgende Reihenfolge ist unbedingt einzuhalten:**

- ① 39,8 Liter sauberes Wasser vorlegen
- ② 0,2 Liter Wofasteril® classic dazugeben und mischen



#### Haltbarkeit:

Wofasteril® classic ist ein Jahr nach Anwendungsempfehlung einsetzbar. Die Gebrauchslösung ist arbeitstäglich frisch herzustellen.

## Anwendungsempfehlung Wofasteril® classic Kombiverfahren:

### Wofasteril® classic -Kombiverfahren-

Wofasteril® classic in Kombination mit alcapur® oder alcapur® E gewährleistet ein breites Anwendungsspektrum bei geringsten Konzentrationen und Einwirkzeiten sowie Materialschonung bei geringer Geruchsbelästigung.



Diese Kombination eignet sich in allen Bereichen.

In der Tierhaltung lassen sich, auch im belegten Stall, schnell und effektiv Ställe hygienisch reinigen.

Mit einfacher aber präziser Dosiertechnik lässt sich die Kombilösung mühelos anmischen und ausbringen. Insbesondere die Kombination Wofasteril® classic mit alcapur® ermöglicht eine erstklassige Anwendung im Schaumverfahren.

Das Schaumverfahren bietet im Vergleich zum Flüssigverfahren den Vorteil, dass der Schaum auch an vertikalen Flächen haftet, in alle Ritzen kriecht und die Anwendung als solche sichtbar macht.

Wir empfehlen die Kombination im Verhältnis 1:3.

Die Gebrauchslösung ist innerhalb von 2 h nach Herstellung zu verbrauchen.

### Berechnung der Menge an alcapur® bzw. alcapur® E für das Wofasteril® classic - Kombiverfahren:

Berechnung der Menge an alcapur® bzw. alcapur® E für die Menge an Gebrauchslösung:

$$\text{Menge an Wofasteril}^{\text{®}} \text{ classic [l]} \times 3 = \text{Menge an alcapur}^{\text{®}} \text{ bzw. alcapur}^{\text{®}} \text{ E [l]}$$

z.B. 0,2 l x 3 = 0,6 l alcapur® bzw. alcapur® E

**Folgende Reihenfolge ist für das Kombiverfahren unbedingt einzuhalten!**

- ① 39,2 Liter sauberes Wasser vorlegen,
- ② 0,6 Liter alcapur®/alcapur® E langsam einrühren
- ③ 0,2 Liter Wofasteril® classic dazugeben und mischen.



**Die Konzentrate niemals unverdünnt miteinander mischen !**

## Wofasteril® classic

### Zusammensetzung:

Enthält ca. 40 % (m/V) Peressigsäure (Acetylhydroperoxid), EG-Nr. 201-186-8

### Aussehen:

farblose bis gelblich grüne, klare Flüssigkeit

### Wechselwirkung:

Eine Kombination mit anderen Mitteln, (außer alcapur® / alcapur® E) ist wegen der Gefahr chemischer Reaktionen unzulässig, da diese zu Wirkungsabfall führen können.

### Gefahrenhinweise:

H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. (Kat. 1A)
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

### Sicherheitshinweise:

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P234	Nur im Originalbehälter mit Entgasungsverschluss, aufrecht stehend aufbewahren.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

### Lagerung:

P410	Vor Sonnenbestrahlung schützen.
P403 + P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P235	Kühl halten.

### Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen zuführen.

Kleine Mengen nach sachgerechter Neutralisierung (pH ca. 7) mit viel Wasser verdünnt dem Abwasser zugeben.

### Haltbarkeit:

Bei sachgemäßer Lagerung mindestens 12 Monate ohne Wirkungsverlust haltbar.

### Reach-Registriernummer:

REACH Reg.Nr.: 01-2119531330-56-0017

### Liefergebände:

Wofasteril® classic	1 l	Art.Nr.: 20004
	2 x 1 l	Art.Nr.: 20003
	5 l	Art.Nr.: 20002
	10 l	Art.Nr.: 20001
	25 kg	Art.Nr.: 20000

## alcapur®

### Zusammensetzung:

ca. 150 g/kg Natriumhydroxid, EG-Nr.: 215-185-5, zwischen 50 und 150 g/kg anionische Tenside

### Aussehen:

farblose, klare Flüssigkeit, schäumend

### Wechselwirkung:

Einwirkung von Säuren (außer Wofasteril® SC super) und Vermischen mit anderen Reinigern oder Desinfektionsmitteln kann die Wirkung des Produktes beeinträchtigen und sollte grundsätzlich vermieden werden.

### Gefahrenhinweise:

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

### Sicherheitshinweise:

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

### Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren. Frostgeschützt lagern. Bei zu kalter Lagerung auftretender Bodensatz hat kaum Einfluss auf die Pufferkapazität der Flüssigkeitsphase.

### Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen zuführen. Kleine Mengen nach sachgerechter Neutralisierung (pH ca. 7) mit viel Wasser verdünnt dem Abwasser zugeben.

### Haltbarkeit:

Bei sachgemäßer Lagerung mindestens 5 Jahre ohne Wirkungsverlust haltbar.

### Liefergebände:

alcapur®	5 l	Art.Nr.: 10097	alcapur® E	5 l	Art.Nr.: 10039
	10 l	Art.Nr.: 10045		10 l	Art.Nr.: 10040
	25 kg	Art.Nr.: 10046		25 kg	Art.Nr.: 10041

## Sicherheitsratschläge für den Umgang mit der Gebrauchslösung

Beim Umgang mit den Konzentraten wird eine persönliche Schutzausrüstung in Form von Schutzhandschuhen sowie Schutzbrille bzw. Gesichtsschutz vorgeschrieben.



Schutzbrille bei Spritzgefahr



flüssigkeitsdichte Handschuhe

(Wir empfehlen Einmalschutzhandschuhe aus Nitril mit einer Schichtstärke von 0,1 mm bzw. bei höherer mechanischer Beanspruchung mit einer Schichtstärke von 0,2 mm.)



Atemschutz nicht erforderlich

Bei üblicher Anwendung (Spritz- bzw. Schaumverfahren ohne Gefahr einer Aerosolbildung) und ausreichender Belüftung Atemschutz nicht erforderlich. In Ausnahmesituationen (Vernebelung, unbeabsichtigte Freisetzung): Partikelfilter, P2 (mittleres) oder P3 (hohes Abscheidevermögen), je nach Tragezeit.

Die Gebrauchslösung enthält dagegen keine gefährlichen Stoffe in gefährlicher Menge. Beim Umgang mit der Gebrauchslösung sind daher nur die allgemeinen Arbeitsschutzregeln einzuhalten.

## TIPP alcapur® E

(Für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.)

Für die nicht schäumende aber dennoch geruchsneutrale und materialschonende Peressigsäure-Anwendung mit dem Wofasteril® classic - Kombiverfahren.

Wofasteril classic® und alcapur® E enthalten ausschließlich Bestandteile, die nach ZZuIV und ZVerkV als Zusatzstoffe für Lebensmittel zugelassen sind.

**wofasteril®**  
classic

**wofasteril®**  
classic Kombiverfahren