

# Wofasteril® classic

Peressigsäure für die Ernährungs- und Landwirtschaft



## Anwendungsgebiete:

Die Peressigsäure zur hygienischen Reinigung für den Lebensmittelbereich und für die Landwirtschaft.

## Listungen:



Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau



## Eigenschaften:

- 
**Hocheffektiv**  
 Wofasteril® classic ist in geringsten Konzentrationen und auch bei niedrigsten Temperaturen (0 - 10°C) einsetzbar. Es besitzt ein extrem weites Wirkungsspektrum – von der Bakterizidie über Mykobakterizidie, Fungizidie, Viruzidie bis hin zur Sporizidie.
- 
**Keine Resistenzbildung**  
 Aufgrund des Wirkungsmechanismus von Wofasteril® classic können Resistenzen ausgeschlossen werden.
- 
**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. So lässt sich die Einwirkzeit auch an Vertikalflächen realisieren.
- 
**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:**

Prüfung	Konzentration	Einwirkzeit
<b>Geprüft nach den Richtlinien der DVG für die Tierhaltung</b>		
Bakterien	0,2 %	1 h
Schimmelpilze	0,2 %	2 h
	0,5 %	1 h
Unbehüllte Viren	0,25 %	30 min
Behüllte Viren	0,1 %	30 min
Mykobakterien	2,0 %	1 h
<b>Geprüft nach DIN EN Normen für die Tierhaltung bei 10°C</b>		
Bakterien niedrige und hohe Belastung	0,075 %	30 min
Mykobakterien niedrige und hohe Belastung	0,25 %	1 h
Hefen/Schimmelpilze niedrige Belastung	0,05 %	30 min
Hefen/Schimmelpilze hohe Belastung	0,075 %	30 min
<b>Gelistetes Betriebsmittel nach den Anforderungen der DLG</b>		
Einsatz in Molkereieinrichtungen	0,1 %	2 min
<b>Geprüft nach den Richtlinien der DVG für die Lebensmittelherstellung bei 10°C und 20°C</b>		
Bakterien niedrige Belastung	0,125 %	30 min
Bakterien hohe Belastung	0,2 %	30 min
	0,15 %	1 h
Hefepilze niedrige Belastung	0,125 %	30 min
Hefepilze hohe Belastung	0,2 %	30 min
<b>Geprüft nach den DIN EN Normen für die Lebensmittelindustrie bei 20°C</b>		
Bakterien niedrige und hohe Belastung	0,025 %	5 min
Schimmelpilze niedrige und hohe Belastung	0,5 %	15 min
Hefen niedrige und hohe Belastung	0,025 %	15 min
Sporenbildner	0,25 %	1 h
<b>Geprüft nach den Richtlinien des RKI</b>		
Wirkbereich A	2 %	1 h
Wirkbereich AB	2 %	4 h

**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 (geprüfte wirksame Konzentration)

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

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

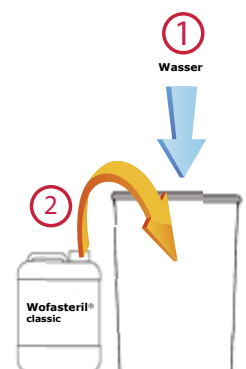
**Berechnung der Menge des konzentrierten Anteils an Wofasteril®:**

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

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

**Folgende Reihenfolge ist unbedingt einzuhalten:**

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



## Anwendungsempfehlung Wofasteril® classic Kombiverfahren:

Prüfung	Konzentration	Einwirkzeit
Geprüft nach den Richtlinien der <b>DVG</b> für die Tierhaltung		
Bakterien	0,2 % W in 0,6 % a	1 h
Hefen/Schimmelpilze	0,2 % W in 0,6 % a	2 h
	0,5 % W in 1,5 % a	1 h
Behüllte Viren	0,25 % W in 0,75 % a	30 min
Unbehüllte Viren	0,5 % W in 1,5 % a	1 h
Geprüft nach den Richtlinien der <b>DVG</b> für die Lebensmittelherstellung bei 10°C und 20°C		
Bakterien niedrige Belastung	0,125 % W in 0,375 % a	1 h
Bakterien hohe Belastung	0,2 % W in 0,6 % a	30 min
	0,15 % W in 0,45 % a	1 h
Hefen/Schimmelpilze niedrige Belastung	0,125 % W in 0,375 % a	30 min
Hefen/Schimmelpilze hohe Belastung	0,15 % W in 0,45 % a	30 min
Geprüft nach DIN EN Normen für die Lebensmittelindustrie bei 20°C		
Bakterien niedrige Belastung	0,025 % W in 0,075 % a	5 min
Bakterien hohe Belastung	0,075 % W in 0,225 % a	5 min
Hefen niedrige und hohe Belastung	0,05 % W in 0,15 % a	15 min
Sporenbildner niedrige Belastung	0,25 % W in 0,75 % a	1 h
Geprüft nach den Richtlinien des <b>RKI</b>		
Wirkbereich AB	2 % W in 6 % a	1 h

### Haltbarkeit:

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

### 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.

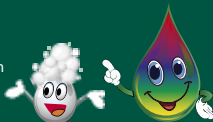
Der Katastrophenschutz setzt, auch bei stark kontaminierten Bereichen, sehr gern das Wofasteril® classic – Kombiverfahren ein.

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

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

Im Allgemeinen erfolgt 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:

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

z.B.  $0,2 \text{ l} \times 3 = 0,6 \text{ l alcapur® bzw. alcapur® E}$

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

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



**Die Konzentrate niemals unverdünnt miteinander mischen !**

## Wofasteril® classic

### Zusammensetzung:

Enthält ca. 40 % (m/V) Acetylhydroperoxid (AHP / PES).

### 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:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
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.
P220	Von Kleidung, Alkalien, Schwermetallen, mechanischen Verunreinigungen, organischen Produkten und brennbaren Materialien sowie Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
P234	Nur im Originalbehälter mit Entgasungsverschluss, aufrecht stehend aufbewahren.
P260	Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P264	Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P308+P311	BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
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].
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.

### Lagerung:

P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P410	Vor Sonnenbestrahlung schützen.
P420	Getrennt aufbewahren.
P403 + P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P235	Kühl halten.

### Entsorgung:

P501 Inhalt / Behälter / Verpackung 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:

< 15 % Natriumhydroxid, 5 % und darüber, jedoch weniger als 15 % 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:

P234	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
P260	Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P264	Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P301+P330+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P390	Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

### Lagerung:

P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P406	In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Auskleidung aufbewahren.

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

### Entsorgung:

P501 Inhalt / Behälter / Verpackung 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.

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



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.

## 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 ZZuV und ZVerkV als Zusatzstoffe für Lebensmittel zugelassen sind.

# wofasteril®

## classic

KESLA HYGIENE AG

Keslastraße 2  
06803 Bitterfeld-Wolfen



ISO 9001:2015

# wofasteril®

## classic Kombiverfahren

Tel.: +49 (0) 3494 6995-0  
info@kesla.de • www.kesla.de