

## 1+1 WOFASTERIL® SC SUPER

### Hocheffektives mikrobizides Kombiverfahren

#### Anwendungsgebiete:

Für die Desinfektion von Oberflächen, Einrichtungen und Geräten in der Tierhaltung, zur Klauen- und Melkzeugzwischen-desinfektion, im Lebensmittelbereich sowie in Krankenhäusern und ärztlichen Praxen nach Medizinprodukterichtlinie. Das 2-Komponenten Desinfektionsmittel, bestehend aus Wofasteril® SC super und alcapur® bzw. alcapur® E, wirkt nahezu universell.

#### Listungen:

ROBERT KOCH INSTITUT



#### Eigenschaften:

Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau



- 
**Hocheffektives Mikrobizid**  
 1+1 Wofasteril® SC super wirkt bereits in geringen Konzentrationen und ist auch bei niedrigen Temperaturen mikrobiologisch wirksam. Es besitzt ein extrem weites Wirkungsspektrum – von der Bakterizidie über Mykobakterizidie, Fungizidie, Viruzidie bis hin zur Sporizidie.
- 
**Keine Resistenzbildung**  
 Aufgrund des Wirkungsmechanismus der Peressigsäure können Resistenzen ausgeschlossen werden.
- 
**Hohe Materialverträglichkeit**  
 Mit dem extra dafür entwickelten Kombiverfahren wird neben dem umfangreichen Wirkungsspektrum eine hohe Materialverträglichkeit erreicht. Die empfohlenen Konzentrationen und Einwirkzeiten sind einzuhalten und die Gebrauchslösung ist an einer unauffälligen Stelle zu testen.
- 
**Einfache Dosierung**  
 Desinfektion so einfach wie nie - durch die automatische Dosierung. Beide Komponenten werden in der gleichen Konzentration eingesetzt, daher sind keine Verwechslungsmöglichkeiten gegeben. Höchste Dosiersicherheit erhalten Sie mit dem WOFA-MAT® Desinfektionssystem. Details zur Dosierung siehe Seite 3.
- 
**Sichtbare Desinfektion**  
 Die Ausbringung der Gebrauchslösung erfolgt als Hochdruckschaum mit dem WOFA-MAT® - Desinfektionssystem. Der Desinfektionsschaum besitzt ein hohes Kriechvermögen und außerordentlich gute Haftungseigenschaften an Vertikalflächen und Innendecken. So lässt sich die Einwirkzeit auch an Vertikalflächen sichtbar realisieren.
- 
**Ökologisch optimal<sup>1</sup>**  
<sup>1</sup>Aus „Umwelt- und tiergerechte Haltung von Nutz-, Heim- und Begleittieren“ Wolfgang Methling, Jürgen Unshelm (Hrsg.), Parey Buchverlag Berlin 2002  
 1+1 Wofasteril® SC super ist ein hochwirksames und ökologisch optimales Desinfektionsmittel. Es zerfällt nach seiner Anwendung in Essigsäure, Wasser und Sauerstoff. Die entstehende Essigsäure wird leicht und vollständig biologisch abgebaut.
- 
**Keine Gefahr von Allergien**  
 1+1 Wofasteril® SC super enthält keine Stoffe von denen ein allergenes Potential zu erwarten ist.
- 
**Nicht krebserregend**  
 1+1 Wofasteril® SC super enthält keine Stoffe die ein mutagenes Potential aufweisen bzw. krebserregend, erbgutverändernd, fruchtschädigend oder die Fruchtbarkeit beeinträchtigend sind.
- 
**Halal konform**  
 Sowohl Wofasteril® SC Super als auch die Alkalisierungs- und Schäumer-additive alcapur® E und alcapur® enthalten keine Substanzen tierischen Ursprungs, so dass der Herstellungsprozess nicht durch Querkontamination beeinträchtigt wird.



## Anwendung und Dosierung:

### Desinfektion in der Tierhaltung

Ausschnitt aus Desinfektionsmittelliste der **DVG**



Für eine wirksame Desinfektion ist im Regelfall der Einsatz von 0,4 l Gebrauchslösung pro m <sup>2</sup> Oberfläche notwendig		Gebrauchskonzentration in Volumen-Prozent (V-%) bzw. g/100ml							
Produktname	Wirkstoffe	Temperatur °C	Einwirkzeit min	Bakterizidie			Levurozidie	Viruzidie	
				Spezielle Desinfektion	vorhegende Desinfektion	Mykobakterien (Tuberkulozidie)	Hefepilze (Levurozidie)	Unbehüllte Viren (Viruzidie)	Behüllte Viren (begrenzte Viruzidie)
1	3			4a	4b	5a	6a	7a	7b
<b>1+1 Wofasteril® SC super</b>	Peressigsäure alkalisiert auf pH 8,5 – 9,5 mit alcapur		30	0,75W + 0,75a	0,5W + 0,5a	2,0W + 2,0a	0,75W + 0,75a	1,5W + 1,5a	0,5W + 0,5a
Konzentrationsangaben beziehen sich auf W = Wofasteril® SC super und a = alcapur in der Gebrauchslösung			10						0,25W + 0,25a
	Hinweis: Angaben des Herstellers zum Anmischen der Gebrauchslösungen sind zu befolgen		60	0,5W + 0,5a					

### Desinfektion in der Lebensmittelherstellung

Desinfektionsmittelliste der **DVG**



Für eine wirksame Desinfektion ist im Regelfall der Einsatz von 0,4 l Gebrauchslösung pro m <sup>2</sup> Oberfläche notwendig		Angegeben sind die einzusetzenden Anwendungskonzentrationen in Volumen-Prozent (V-%) für jeweils 5 und 30 Minuten (*)								
Produkt-Name	Wirkstoffe	Liste Teil:	Wenig belasteter Bereich (Grundbelastung)							
			Bakterizidie		Levurizidie		Viruzidie		8a	8b
1	3		4	5a	5b	6a	6b	7a	7b	
			°C	5'	30'	5'	30'	5'	30'	
1+1 Wofasteril® SC super	Peressigsäure, alkalisiert mit alcapur®  angegeben sind die Konzentrationen von Wofasteril SC super (W) und alcapur (a) W/a	A	4	-	-	-	-	0,5/0,5	0,5/0,5	
		A	10	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	
		A	20	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	
		C	4	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	
		C	20	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	

Desinfektionsmittelliste der **IHO**



<b>Flächendesinfektion</b> nach IHO-Desinfektionsmittelliste für die <b>Tierhaltung</b> (Prüfung nach DIN/EN 14349); <b>immer bei 10 °C</b> (entsprechend Prüfung nach DIN/EN, Keimträgerst)			
		Konzentration	Einwirkzeit
Bakterizidie	niedrige Belastung	0,2 % W + 0,2 % a	30 min
	hohe Belastung	0,4 % W + 0,4 % a	30 min

<b>Flächendesinfektion</b> nach IHO-Desinfektionsmittelliste für die <b>Tierhaltung</b> (entsprechend Prüfung nach DIN/EN, Suspensionsversuche); <b>immer bei 10 °C</b>			
		Konzentration	Einwirkzeit
Bakterizidie	niedrige Belastung	0,04 % W + 0,04 % a	30 min
	hohe Belastung	0,1 % W + 0,1 % a	
Levurozidie	niedrige Belastung	0,2 % W + 0,2 % a	60 min
	hohe Belastung	0,2 % W + 0,2 % a	
Mykobakterizidie	hohe Belastung	1,0 % W + 1,0 % a	60 min
Viruzidie	niedrige Belastung	0,05 % W + 0,05 % a	30 min
	hohe Belastung	0,1 % W + 0,1 % a	

**DLG** Qualitätssiegel

	Konzentrationen	
Klauenpflegemittel mit desinfizierender Wirksamkeit	0,5 % W + 0,5 % a	
Melkzeugzwischen-desinfektion unter Verwendung von alcapur E	0,5 % W + 0,5 % a	

Desinfektionsmittelliste der **IHO**



<b>Flächendesinfektion</b> nach IHO-Desinfektionsmittelliste für die Bereich <b>Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen</b> (entsprechend Prüfung nach DIN/EN 13697, Keimträgerst); <b>immer bei 20 °C</b>			
		Konzentration	Einwirkzeit
Bakterizidie	niedrige Belastung	0,1% W + 0,1 % a	5 min
	hohe Belastung	0,1% W + 0,1 % a	
Levurozidie	niedrige Belastung	0,25 % W + 0,25 % a	15 min
	hohe Belastung	0,25 % W + 0,25 % a	
Fungizidie	niedrige Belastung	1,5 % W + 1,5 % a	15 min
	hohe Belastung	1,5 % W + 1,5 % a	

<b>CIP-Desinfektion</b> nach IHO-Desinfektionsmittelliste für die Bereiche <b>Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen</b> (entsprechend Prüfung nach DIN/EN 1276/1650/13704, Suspensionsversuch); <b>immer bei 20 °C</b>			
		Konzentration	Einwirkzeit
Bakterizidie	niedrige Belastung	0,03 % W + 0,03 % a	5 min
	hohe Belastung	0,03 % W + 0,03 % a	
Levurozidie	niedrige Belastung	0,25 % W + 0,25 % a	15 min
	hohe Belastung	0,25 % W + 0,25 % a	
Fungizidie	niedrige Belastung	1,0 % W + 1,0 % a	60 min
	hohe Belastung	1,5 % W + 1,5 % a	
Sporizidie	niedrige Belastung	0,5% W + 0,5 % a	15 min
		0,75 % W + 0,75 % a	15 min
		1,5 % W + 1,5 % a	5 min

## TIPP

# alcapur® E

**Für die nicht schäumende aber dennoch geruchsneutrale und materialschonende Peressigsäure-Desinfektion.**

Enthält ausschließlich Bestandteile, die nach ZZuV und ZVerkV als Zusatzstoffe für Lebensmittel zugelassen sind.

## Desinfektion im Katastrophenfall / Seuchenfall nach RKI

	Konzentrationen	Einwirkzeit	Wirkbereich
1+1 Wofasteril® SC super	2 % W + 2 % a	1 Stunde	AB

A: zur Abtötung von vegetativen Bakterien einschließlich Mykobakterien sowie von Pilzen einschließlich Pilzsporen geeignet  
B: zur Inaktivierung von Viren geeignet



ROBERT KOCH INSTITUT

**Wichtig: Die Komponenten Wofasteril® SC super und alcapur® / alcapur® E immer kombiniert einsetzen!**

## Desinfektion im Krankenhaus, ärztlicher Praxis und in öffentlichen Bereichen

Desinfektionsmittelliste des VAH



	Konzentrationen	Einwirkzeit
<b>Oberflächendesinfektion nach VAH-Liste</b> Prophylaktische Desinfektion in Krankenhaus und Praxis <b>mit Mechanik und hoher organischer Belastung</b>		
Bakterizidie und Levurozidie	0,75 % W + 0,75 % a	30 min
<b>Oberflächendesinfektion nach VAH-Liste</b> Prophylaktische Desinfektion in Krankenhaus und Praxis <b>ohne Mechanik und geringer organischer Belastung</b>		
begrenzt Viruzid Plus	1,0 % W + 1,0 % a	30 min
Viruzid	1,0 % W + 1,0 % a	30 min
Instrumentendesinfektion	0,5 % W + 0,5 % a	15 min
Hygienische Händewaschung	0,5 % W + 0,5 % a	1 min

## TIPP

### 1+1 Wofasteril® SC super - Instrumentendesinfektion -

Reinigende Desinfektion zur schnellen und schonenden Aufbereitung von chirurgischem und zahnärztlichem Instrumentarium und anderen Laborgeräten.



Zu Arbeitsbeginn wird eine 0,5 %ige Lösung von alcapur® angesetzt und darin werden die zu desinfizierenden Instrumente gesammelt.

In dieser Phase erfolgt die Auflösung von organischen Anhaftungen. Am Ende des Arbeitstages, bzw. wenn das Gefäß ca. zur Hälfte mit Instrumenten gefüllt ist, erfolgt die Zugabe von Wofasteril® SC super.

Nach der Einwirkzeit erfolgt das Abspülen und Trocknen der Instrumente.

## Applikation:



Hochdruckschaum mit dem WOFA-MAT® Desinfektionssystem



Herstellung der Gebrauchslösung mit dem WOFA-TEC® DI2



Hygienische Händewaschung



Oberflächendesinfektion

## Berechnung der Menge an Gebrauchslösung:

Zu desinfizierende Fläche in m<sup>2</sup>: 100 m<sup>2</sup>  
Anwendungskonzentration: 0,5 % Wofasteril® SC super + 0,5 % alcapur®

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

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

## Berechnung der Rezeptur:

Berechnung der Menge des konzentrierten Bestandteils (Wofasteril® SC super bzw. alcapur®) für Menge Gebrauchslösung:

Menge Gebrauchslösung (Liter) · Anwendungskonzentration (%) = Menge des konzentrierten Bestandteils (Liter)

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

## Haltbarkeit:

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

### Folgende Reihenfolge ist unbedingt einzuhalten!

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

# PRODUKTINFORMATION



## Wofasteril® SC super

### Zusammensetzung:

Enthält ca. 12,5 % (m/V) Acetylhydroperoxid (AHP / PES) im Gleichgewicht mit Wasserstoffperoxid in komplexer organischer Lösung (Solvent Cage).

### Aussehen:

farblose bis gelblich grüne, klare Flüssigkeit

### Wechselwirkung:

Eine Kombination mit anderen Desinfektionsmitteln ist wegen der Gefahr chemischer Reaktionen unzulässig, da diese zu Wirkungsabfall führen können.

### Gefahrenhinweise:

H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. (Kat. 1A)
H335	Kann die Atemwege reizen.

### 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/entfernt aufbewahren.
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.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P308+P311	BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
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].

### 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 15 Monate ohne Wirkungsverlust haltbar.

### Biozid-Registriernummer:

BAuA-Reg.-Nr.:  
N-56745 (Produktart 1 - Biozid-Produkt für die menschliche Hygiene)  
N-43206 (Produktart 2 - Desinfektionsmittel für den Privatbereich und den Bereich des öffentlichen Gesundheitswesens)  
N-43207 (Produktart 3 - Biozid-Produkt für die Hygiene im Veterinärbereich)  
N-43208 (Produktart 4 - Desinfektionsmittel für den Lebens- und Futtermittelbereich)

### Liefergebände:

Komponente	10 l	Art.Nr.: 10293
Wofasteril® SC super	20 l	Art.Nr.: 10248

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

## 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 in Originalverpackung 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.
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P390	Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
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. 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 [oder duschen].

### 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:

Komponente alcapur® 10 l	Art.Nr.: 10294	Komponente alcapur® E 10 l	Art.Nr.: 10321
20 l	Art.Nr.: 10266	20 l	Art.Nr.: 10322

### Sicherheitsratschläge für den Umgang mit der Gebrauchslösung

Wie viele andere Desinfektionsmittel auch, sind die beiden Komponenten Wofasteril® SC super und alcapur® als ätzend eingestuft. Beim Umgang mit den Konzentraten ist daher eine persönliche Schutzausrüstung in Form von Schutzhandschuhen (z.B. Nitopren) 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.

# TIPP

## Das praktische Kleingebinde-Set

### Liefergebände:

1+1 Wofasteril® SC super Set 1 Set, 2x100 ml Art.Nr.: 20020



# wofasteril®

## 1+1 SC super