

# Betriebsmittelliste für die Ökoverarbeitung 2017

Bereich Reinigung und Desinfektion

Ausgabe Deutschland, 2017

## Impressum

*Herausgeber:* FiBL Projekte GmbH  
Kasseler Straße 1a, 60486 Frankfurt am Main  
Tel. +49 69 7137699-0, Fax +49 69 7137699-9  
info.projekte@fibl.org, www.fibl.org

*Internetseite zur FiBL-Liste  
Öko-Verarbeitung:* [www.oeko-verarbeitung.de](http://www.oeko-verarbeitung.de)

*Autoren und  
Zuständigkeiten:* Dr. Jochen Leopold (Reinigungs-, Desinfektions-,  
Hygiene- und Pflegemittel)

Rolf Mäder (Leitung Bereich Betriebsmittel)

Caroline Zapf (Redaktion)

### Korrigenda/Ergänzungen

Änderungen, die nach Drucklegung der Betriebsmittelliste eintreten, sind auf der Internetseite [www.oeko-verarbeitung.de](http://www.oeko-verarbeitung.de) einsehbar. Nach Erstellung der Liste gemeldete Betriebsmittel sind unter [www.oeko-verarbeitung.de/zsl\\_suche.html](http://www.oeko-verarbeitung.de/zsl_suche.html) zu finden. Hier finden Sie die jeweils aktuelle Fassung und es kann geprüft werden, ob Produkte ggf. zwischenzeitlich ausgelistet wurden.

# Betriebsmittel für die Ökoverarbeitung 2017

Mittel für die Reinigung und Desinfektion in der Verarbeitung von Ökoprodukten

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie haben die Betriebsmittelliste für die Ökoverarbeitung 2017 vor sich. Es ist die erste FiBL Betriebsmittelliste mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln speziell für die Gewerke in der Verarbeitung von Ökolebensmitteln.

In dem vom FiBL mit der Hochschule Fulda durchgeführten Projekt „**Umweltfreundliches Reinigungs- und Hygienemanagement in Lebensmittelbetrieben**“ wurden die Kriterien zur Beurteilung von Reinigungsmitteln und Inhaltsstoffen an die Kriterien zur Vergabe des EU Ecolabel angelehnt. Diese beziehen sich auf die Abbaubarkeit der Produkte als Kriterium der Umweltverträglichkeit und auf die Toxizität. Zur Erstellung des Projekt-Kriterienkataloges wurden mehr als 50 Substanzbeschreibungen hinsichtlich Taxonomie, Umweltverhalten bzw. Abbaubarkeit, Toxikologie, etc. erarbeitet. Diese sollen zukünftig ebenfalls auf der Website [www.oeko-verarbeitung.de](http://www.oeko-verarbeitung.de) zugänglich gemacht werden. Etliche unerwünschte Substanzen, die für die Aufnahme in die Betriebsmittelliste Öko-Verarbeitung nicht in den Produkten verwendet werden dürfen, sind in einer Negativliste als Bestandteil der Kriterienliste zusammen gefasst. Die Kriterienliste ist im **Leitfaden „Umweltfreundliche Reinigung und Hygiene in Lebensmittelbetrieben“** sowie im Schlussbericht enthalten, siehe unter <http://orgprints.org/31291/>.

Die bisher auch im Ökolandbau häufig eingesetzten **Chlorabspalter** sollten zukünftig nur noch eingesetzt werden, wenn der Anwender ein unabhängig erstelltes Fachgutachten für die Anwendung vorweisen kann und mit fachkundigen Partnern zusammen eine Chlorfreie Lösung erarbeitet. Den Ökoverbänden wird empfohlen die Anwendung von Chlorabspaltern zukünftig nur noch mit Ausnahmegenehmigung unter den vorgenannten Bedingungen zu gestatten.

**Produkte aus der Elektrolyse** von Salzlösungen sind im Kriterienkatalog bisher noch ausgeschlossen. Es lagen zum Abschluss des Projektes noch nicht genügend Informationen zur Beurteilung der beantragten Produkte vor. Soweit die Produkte auch desinfizierende Inhaltsstoffe aufweisen, sollte eine Begutachtung durch anerkannte Prüfinstitutionen wie z.B. DVG angestrebt werden. Die Produkte scheinen jedenfalls ein Potenzial in der Einsparung aggressiver und problematischer Wirkstoffe und einer damit einhergehenden geringeren Belastung der Umwelt zu haben.

Die häufig angewendeten Wirkstoffe **Phosphorsäure** bzw. **Phosphate** werden ebenfalls als kritisch angesehen, da sie zur Eutrophierung von Gewässern beitragen. Sie sollten zukünftig nicht mehr verwendet werden. Für die FiBL-Listung Phosphorsäure haltiger Produkte wird eine Übergangsfrist bis Ende 2018 vorgeschlagen. Phosphorsäure ist durch Methansulfonsäure ersetzbar. Diese hat neben der P-Freiheit weitere Vorteile. Sie ist leicht biologisch abbaubar, hat eine hohe Salzlöslichkeit, geringen Dampfdruck, ist leicht in der Handhabung und hat als starke organische Säure ein hohes Kalklösevermögen, auch für die Auflösung von bestehenden Verkalkungen. Außerdem verfügt sie über eine bessere Materialverträglichkeit als anorganische Säuren, das heißt verringerte Korrosion.

### Bitte beachten Sie:

- > Die Betriebsmittelliste geht auf Kriterien zurück, die innerhalb des Projektes „**Umweltfreundliches Reinigungs- und Hygienemanagement in Lebensmittelbetrieben**“ entwickelt wurden. Sie steht noch am Anfang ihrer Entwicklung. Die Liste soll noch wachsen. Dazu können Sie beitragen, indem Sie Ihre Lieferanten von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln auf die Möglichkeit der Listung aufmerksam machen. Alle Infos rund um die Anmeldung sowie eine online-Suche der gelisteten Produkte finden Sie im Internet unter [www.oeko-verarbeitung.de/startseite.html](http://www.oeko-verarbeitung.de/startseite.html).
- > Der Einsatz jeglicher Reinigungs- und Desinfektionsmittel in der ökologischen Verarbeitung erfolgt generell in der Verantwortung des Verwenders. Die Verordnung (EG) Nr. 889/2008 regelt die Anwendung solcher Mittel in der Öko-Verarbeitung nicht. Informationen zu den sonstigen rechtlichen Vorgaben sowie wertvolle Hilfestellungen für die Anwender von Produkten finden Sie im Leitfaden „**Umweltfreundliche Reinigung und Hygiene in Lebensmittelbetrieben**“ unter <http://orgprints.org/31291/>.
- > Die Listung von Betriebsmitteln in dieser Betriebsmittelliste stellt generell keine Empfehlung zu deren Einsatz dar, sie soll aber den Anwendern bei der Produktauswahl ökologisch vertretbarer Produkte behilflich sein.
- > Die in der Betriebsmittelliste aufgeführten Produkte wurden nach den im o.g. Projekt erstellten Kriterien überprüft. Diese Kriterien werden auch von Vertretern des Ökolandbaus sowie Experten aus dem Bundesinstitut für Risikobewertung und anderen mit getragen. Eine Überprüfung hinsichtlich der **Wirksamkeit** von Produkten ist nicht erfolgt und ist auch kein Kriterium für die Listung. Bei Desinfektionsmitteln werden Angaben zu vorhandenen Listungen durch z.B. DVG, DLG, IHO und anderen, soweit vorhanden, angegeben. Bei Biozidprodukten ohne Angabe einer weiteren Listung unterliegen diese, wie alle anderen Produkte, zumindest den gesetzlichen Anforderungen an deren Verkehrsfähigkeit.

Diese Liste ist auf  
[www.oeko-verarbeitung.de/startseite.html](http://www.oeko-verarbeitung.de/startseite.html)  
als pdf-Datei zum Download frei gegeben.

Für Anregungen zum Inhalt und zur Gestaltung der Betriebsmittelliste für die Öko-Verarbeitung sind wir dankbar.

Frankfurt am Main, im März 2017

Das Betriebsmittelteam der FiBL Projekte GmbH

# Inhaltsverzeichnis

<b>4</b>	<b>Reinigungs-, Desinfektions-, Hygiene- und Pflegemittel</b>	<b>6</b>
4-1	Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Verarbeitungs- und Lagerräume	6
4-20-1	Mittel zur Reinigung von Verarbeitungs- und Lagerräumen	6
4-20-3	Desinfektionsmittel für Verarbeitungs- und Lagerräume	6
4-20-4	Mittel zur Handhygiene für Verarbeitungs- und Lagerräume	6
4-21	Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Molkereien und Käseereien	7
4-21-1	Saure Reiniger für Molkereien und Käseereien	7
4-21-2	Alkalische Reiniger für Molkereien und Käseereien	7
4-21-4	Desinfektionsmittel für Molkereien und Käseereien	7
4-21-5	Mittel zur Handhygiene für Molkereien und Käseereien	7
4-22	Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Fruchtsaft- und Weinhersteller	8
4-22-1	Saure Reiniger für Fruchtsaft- und Weinhersteller	8
4-22-2	Alkalische Reiniger für Fruchtsaft- und Weinhersteller	9
4-22-4	Desinfektionsmittel für Fruchtsaft- und Weinhersteller	9
4-22-5	Mittel zur Handhygiene für Fruchtsaft- und Weinhersteller	10
4-22-7	Additive für Fruchtsaft- und Weinhersteller	10
4-23	Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Brau- und Getränkeindustrie	10
4-23-1	Saure Reiniger für die Brau- und Getränkeindustrie	10
4-23-2	Alkalische Reiniger für die Brau- und Getränkeindustrie	11
4-23-4	Desinfektionsmittel für die Brau- und Getränkeindustrie	11
4-23-6	Mittel zur Handhygiene für die Brau- und Getränkeindustrie	11
4-24	Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Fleischereien sowie Fleisch- und Fischindustrie	11
4-24-1	Mittel zur Reinigung für Fleischereien sowie Fleisch- und Fischindustrie	11
4-24-3	Desinfektionsmittel für Fleischereien sowie Fleisch- und Fischindustrie	12
4-24-4	Mittel zur Handhygiene für Fleischereien sowie Fleisch- und Fischindustrie	12
4-25	Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Bäckereien und Backwarenindustrie	12
4-25-1	Mittel zur Reinigung für Bäckereien und Backwarenindustrie	12
4-25-3	Desinfektionsmittel für Bäckereien und Backwarenindustrie	12
4-25-4	Mittel zur Handhygiene für Bäckereien und Backwarenindustrie	13
4-26	Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Großküchen	13
4-26-1	Mittel zur Reinigung für Großküchen	13
4-26-3	Desinfektionsmittel für Großküchen	13
4-26-4	Mittel zur Handhygiene für Großküchen	14
	<b>Index der Produkte</b>	<b>15</b>
	<b>Adressen der Firmen</b>	<b>16</b>

## 4 Reinigungs-, Desinfektions-, Hygiene- und Pflegemittel

### 4-20 Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Verarbeitungs- und Lagerräume

#### 4-20-1 Mittel zur Reinigung von Verarbeitungs- und Lagerräumen

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
Ökologischer Essigreiniger	Sodasan	Intensive Reinigung in Küche und Bad	Bio-Essig 15,01 %, nichtionisches Tensid 3,57 %
Schaumreiniger alkalisch	WIGOL	Für die alkalische Schaumreinigung auf gefliesten Wänden, Edelstahloberflächen, Decken und betonierten Oberflächen. Entfernung von organischen Verschmutzungen, wie Schimmel, Hefen, Fett- oder Eiweißverschmutzungen. Konzentration 5-10%	Alkylglukosid (Zuckertensid) 1-5 %, Natriumhydroxid > 30%

#### 4-20-3 Desinfektionsmittel für Verarbeitungs- und Lagerräume

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
alcapur	KESLA PHARMA	Pufferadditiv für das "1+1 Wofasteril SC super" Desinfektionsverfahren. In Kombination mit Wofasteril SC super verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Natriumhydroxid 5-25 % DLG geprüft, DVG gelistet IHO gelistet
Anti-Keim 50	NEOVIA	Desinfektion von: Flächen und Bändern, Gemüse- und Obstverarbeitungswaschbäder, Bewässerungs-, Einrichtungs- und Anlagendesinfektion, Maschinendesinfektion / Tanksammelwagendesinfektion, Standdesinfektion, Kühlkreislaufdesinfektion, Füller- und Mündungsduschendesinfektion, Eiswasser- und Raumluftdesinfektion, Eisherstellung	Wasserstoffperoxyd 2-50 % DLG geprüft BAuA-Nr.: N-61269, N-61270, N-61271, N-61272, N-61273, N-61274
Wofasteril SC super	KESLA PHARMA	Desinfektion von allen mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Oberflächen. Stets in Kombination mit alcapur verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Diacetin 43 %, Peroxyessigsäure 10-25 %, Wasserstoffperoxyd 8-35 % DLG geprüft, DVG gelistet BAuA-Nr.: N-43207, N-43208 IHO gelistet, VAH gelistet

#### 4-20-4 Mittel zur Handhygiene für Verarbeitungs- und Lagerräume

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
liquid sensitiv	Sodasan	Flüssige Handwaschseife	Kaliumseife 27,1 %
Sodasan Flächendesinfektionsmittel	Sodasan	Hygienische Flächendesinfektion zum Desinfizieren von glatten Oberflächen	Bio-Ethanol (96%) 72,3 % BAuA-Nr.: N-44229 VAH gelistet
Sodasan Händedesinfektionsmittel	Sodasan	Hygienische Händedesinfektion zum Einreiben der Hände	Bio-Ethanol (96%) 72,3 % BAuA-Nr.: N-44228 VAH gelistet

## 4-21 Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Molkereien und Käsereien

### 4-21-1 Saure Reiniger für Molkereien und Käsereien

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
CIP Reiniger MSA	WIGOL	Für die saure CIP-Reinigung in der gesamten Lebensmittelindustrie. Entfernung von Heferückständen, Bierstein, Milchstein und Maischestein sowie anorganischen Belägen (z.B. Kalk). Konzentration: 1-5 %	Methansulfonsäure 15-30 %
Ökologischer Essigreiniger	Sodasan	Intensive Reinigung in Küche und Bad	Bio-Essig 15,01 %, nichtionisches Tensid 3,57 %

### 4-21-2 Alkalische Reiniger für Molkereien und Käsereien

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
Schaumreiniger alkalisch	WIGOL	Für die alkalische Schaumreinigung auf gefliesten Wänden, Edelstahloberflächen, Decken und betonierten Oberflächen. Entfernung von organischen Verschmutzungen, wie Schimmel, Hefen, Fett- oder Eiweißverschmutzungen. Konzentration 5-10%	Alkylglukosid (Zuckertensid) 1-5 %, Natriumhydroxid > 30%

### 4-21-4 Desinfektionsmittel für Molkereien und Käsereien

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
alcapur	KESLA PHARMA	Pufferadditiv für das "1+1 Wofasteril SC super" Desinfektionsverfahren. In Kombination mit Wofasteril SC super verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Natriumhydroxid 5-25 % DLG geprüft, DVG gelistet IHO gelistet
Anti-Keim 50	NEOVIA	Desinfektion von: Flächen und Bändern, Gemüse- und Obstverarbeitungswaschbäder, Bewässerungs-, Einrichtungs- und Anlagendesinfektion, Maschinendesinfektion / Tanksammelwagendesinfektion, Standdesinfektion, Kühlkreislaufdesinfektion, Füller- und Mündungsduschendesinfektion, Eiswasser- und Raumluftdesinfektion, Eisherstellung	Wasserstoffperoxyd 2-50 % DLG geprüft BAuA-Nr.: N-61269, N-61270, N-61271, N-61272, N-61273, N-61274
Wofasteril SC super	KESLA PHARMA	Desinfektion von allen mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Oberflächen. Stets in Kombination mit alcapur verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Diacetin 43 %, Peroxyessigsäure 10-25 %, Wasserstoffperoxyd 8-35 % DLG geprüft, DVG gelistet BAuA-Nr.: N-43207, N-43208 IHO gelistet, VAH gelistet

### 4-21-5 Mittel zur Handhygiene für Molkereien und Käsereien

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
liquid sensitiv	Sodasan	Flüssige Handwaschseife	Kaliumseife 27,1 %
Sodasan Flächen-desinfektionsmittel	Sodasan	Hygienische Flächendesinfektion zum Desinfizieren von glatten Oberflächen	Bio-Ethanol (96%) 72,3 %  BAuA-Nr.: N-44229 VAH gelistet

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
Sodasan Händedesinfektionsmittel	Sodasan	Hygienische Händedesinfektion zum Einreiben der Hände	Bio-Ethanol (96%) 72,3 % BAuA-Nr.: N-44228 VAH gelistet

#### 4-22 Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Fruchtsaft- und Weinhersteller

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
Hydrosan Stabil	WIGOL	Zur Desinfektion von Tankanlagen, Rohrleitungssystemen und Fässern sowie zur Tauch- und Sprühsterilisation von Getränkeflaschen und zur Oberflächendesinfektion in der Getränke und Nahrungsmittel verarbeitenden Industrie geeignet	Essigsäure, Peroxyessigsäure, Wasserstoffperoxid IHO gelistet BAuA-Nr.: N-14834 <i>Gebindegröße 25 kg</i>
Microl SR 020	WIGOL	Microl SR 020 ist ein phosphatfreies Gemisch aus organischen Säuren zur Reinigung und Passivierung von Filtersystemen und Membrananlagen	Citronensäure 15-30 %, Milchsäure 15-30 % <i>Gebindegröße 25 kg</i>
Reinigungsverstärker H	WIGOL	Reinigungsverstärker H ist ein flüssiges Additiv zur Verwendung als reinigungsverstärkende Komponente für alkalische Systeminnenreinigungen und Oberflächenreinigung	Wasserstoffperoxid 35 % <i>Gebindegröße 25 kg</i>
Seife Pastös	WIGOL	Universell einsetzbare Seife und Schaumkomponente für die schonende Reinigung von Fliesen, Kacheln, Stein- und Kunststoffböden sowie empfindlichen Oberflächen	Kali-Seife > 50 % <i>Gebindegröße 25 kg</i>
Universalweinbaureiniger AKB chlorfrei	WIGOL	Reinigungskonzentrat zur Entfernung von typischen organischen Verschmutzungen, wie sie in weinverarbeitenden Betrieben üblich sind. Das Reinigungskonzentrat wird speziell zur schaumfreien Reinigung von Pressen, Filtern, Separatoren, Tanks und Leitungssystemen eingesetzt	Natriumhydroxid > 30 % <i>Gebindegröße 25 kg</i>
Weinsteinlöser P extra stark	WIGOL	Für die Entfernung von Weinstein in Tankanlagen der Weinindustrie	Natriumhydroxid > 50 % <i>Gebindegröße 25 kg</i>

#### 4-22-1 Saure Reiniger für Fruchtsaft- und Weinhersteller

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
CIP Reiniger MSA	WIGOL	Für die saure CIP-Reinigung in der gesamten Lebensmittelindustrie. Entfernung von Heferückständen, Bierstein, Milchstein und Maischestein sowie anorganischen Belägen (z.B. Kalk). Konzentration: 1-5 %	Methansulfonsäure 15-30 %

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
Microl SR 020	WIGOL	Microl SR 020 ist ein phosphatfreies Gemisch aus organischen Säuren zur Reinigung und Passivierung von Filtersystemen und Membrananlagen	Citronensäure 15-30 %, Milchsäure 15-30 % <i>Gebindegröße 25 kg</i>
Ökologischer Essigreiniger	Sodasan	Intensive Reinigung in Küche und Bad	Bio-Essig 15,01 %, nichtionisches Tensid 3,57 %
<b>4-22-2 Alkalische Reiniger für Fruchtsaft- und Weinhersteller</b>			
Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
Schaumreiniger alkalisch	WIGOL	Für die alkalische Schaumreinigung auf gefliesten Wänden, Edelstahloberflächen, Decken und betonierten Oberflächen. Entfernung von organischen Verschmutzungen, wie Schimmel, Hefen, Fett- oder Eiweißverschmutzungen. Konzentration 5-10%	Alkylglukosid (Zuckertensid) 1-5 %, Natriumhydroxid > 30%
Universalweinbaureiniger AKB chlorfrei	WIGOL	Reinigungskonzentrat zur Entfernung von typischen organischen Verschmutzungen, wie sie in weinverarbeitenden Betrieben üblich sind. Das Reinigungskonzentrat wird speziell zur schaumfreien Reinigung von Pressen, Filtern, Separatoren, Tanks und Leitungssystemen eingesetzt	Natriumhydroxid > 30 %  <i>Gebindegröße 25 kg</i>
Weinsteinlöser P extra stark	WIGOL	Für die Entfernung von Weinstein in Tankanlagen der Weinindustrie	Natriumhydroxid > 50 %  <i>Gebindegröße 25 kg</i>
<b>4-22-4 Desinfektionsmittel für Fruchtsaft- und Weinhersteller</b>			
Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
alcapur	KESLA PHARMA	Pufferadditiv für das "1+1 Wofasteril SC super" Desinfektionsverfahren. In Kombination mit Wofasteril SC super verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Natriumhydroxid 5-25 % DLG geprüft, DVG gelistet IHO gelistet
Anti-Keim 50	NEOVIA	Desinfektion von: Flächen und Bändern, Gemüse- und Obstverarbeitungs- und Bewässerungs-, Einrichtungs- und Anlagendesinfektion, Maschinendesinfektion / Tanksammelwagendesinfektion, Standdesinfektion, Kühlkreislaufdesinfektion, Füller- und Mündungsduschendesinfektion, Eiswasser- und Raumluftdesinfektion, Eisherstellung	Wasserstoffperoxyd 2-50 % DLG geprüft BAuA-Nr.: N-61269, N-61270, N-61271, N-61272, N-61273, N-61274
Füllersteril PPP	WIGOL	Alkoholisches Desinfektionsmittel	Isopropanol 70 %  BAuA-Nr.: N-14786 <i>Gebindegröße 25 kg</i>

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
Wofasteril SC super	KESLA PHARMA	Desinfektion von allen mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Oberflächen. Stets in Kombination mit alcapur verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Diacetin 43 %, Peroxyessigsäure 10-25 %, Wasserstoffperoxid 8-35 % DLG geprüft, DVG gelistet BAuA-Nr.: N-43207, N-43208 IHO gelistet, VAH gelistet

#### 4-22-5 Mittel zur Handhygiene für Fruchtsaft- und Weinhersteller

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
liquid sensitiv	Sodasan	Flüssige Handwaschseife	Kaliumseife 27,1 %
Seife Pastös	WIGOL	Universell einsetzbare Seife und Schaumkomponente für die schonende Reinigung von Fliesen, Kacheln, Stein- und Kunststoffböden sowie empfindlichen Oberflächen	Kali-Seife > 50 %  <i>Gebindegröße 25 kg</i>
Sodasan Flächen-desinfektionsmittel	Sodasan	Hygienische Flächendesinfektion zum Desinfizieren von glatten Oberflächen	Bio-Ethanol (96%) 72,3 %  BAuA-Nr.: N-44229 VAH gelistet
Sodasan Hände-desinfektionsmittel	Sodasan	Hygienische Händedesinfektion zum Einreiben der Hände	Bio-Ethanol (96%) 72,3 %  BAuA-Nr.: N-44228 VAH gelistet
Wofasteril SC super	KESLA PHARMA	Desinfektion von allen mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Oberflächen. Stets in Kombination mit alcapur verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Diacetin 43 %, Peroxyessigsäure 10-25 %, Wasserstoffperoxid 8-35 % DLG geprüft, DVG gelistet BAuA-Nr.: N-43207, N-43208 IHO gelistet, VAH gelistet

#### 4-22-7 Additive für Fruchtsaft- und Weinhersteller

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
Reinigungsverstärker H	WIGOL	Reinigungsverstärker H ist ein flüssiges Additiv zur Verwendung als reinigungsverstärkende Komponente für alkalische Systeminnenreinigungen und Oberflächenreinigung	Wasserstoffperoxid 35 %  <i>Gebindegröße 25 kg</i>

### 4-23 Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Brau- und Getränkeindustrie

#### 4-23-1 Saure Reiniger für die Brau- und Getränkeindustrie

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
CIP Reiniger MSA	WIGOL	Für die saure CIP-Reinigung in der gesamten Lebensmittelindustrie. Entfernung von Heferückständen, Bierstein, Milchstein und Maischestein sowie anorganischen Belägen (z.B. Kalk). Konzentration: 1-5 %	Methansulfonsäure 15-30 %
Ökologischer Essigreiniger	Sodasan	Intensive Reinigung in Küche und Bad	Bio-Essig 15,01 %, nichtionisches Tensid 3,57 %

#### 4-23-2 Alkalische Reiniger für die Brau- und Getränkeindustrie

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
Schaumreiniger alkalisch	WIGOL	Für die alkalische Schaumreinigung auf gefliesten Wänden, Edelstahloberflächen, Decken und betonierten Oberflächen. Entfernung von organischen Verschmutzungen, wie Schimmel, Hefen, Fett- oder Eiweißverschmutzungen. Konzentration 5-10%	Alkylglukosid (Zuckertensid) 1-5 %, Natriumhydroxid > 30%

#### 4-23-4 Desinfektionsmittel für die Brau- und Getränkeindustrie

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
alcapur	KESLA PHARMA	Pufferadditiv für das "1+1 Wofasteril SC super" Desinfektionsverfahren. In Kombination mit Wofasteril SC super verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Natriumhydroxid 5-25 % DLG geprüft, DVG gelistet IHO gelistet
Anti-Keim 50	NEOVIA	Desinfektion von: Flächen und Bändern, Gemüse- und Obstverarbeitungswaschbäder, Bewässerungs-, Einrichtungs- und Anlagendesinfektion, Maschinendesinfektion / Tanksammelwagendesinfektion, Standdesinfektion, Kühlkreislaufdesinfektion, Füller- und Mündungsduschendesinfektion, Eiswasser- und Raumlufendesinfektion, Eisherstellung	Wasserstoffperoxyd 2-50 % DLG geprüft BAuA-Nr.: N-61269, N-61270, N-61271, N-61272, N-61273, N-61274
Wofasteril SC super	KESLA PHARMA	Desinfektion von allen mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Oberflächen. Stets in Kombination mit alcapur verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Diacetin 43 %, Peroxyessigsäure 10-25 %, Wasserstoffperoxid 8-35 % DLG geprüft, DVG gelistet BAuA-Nr.: N-43207, N-43208 IHO gelistet, VAH gelistet

#### 4-23-6 Mittel zur Handhygiene für die Brau- und Getränkeindustrie

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
liquid sensitiv	Sodasan	Flüssige Handwaschseife	Kaliumseife 27,1 %
Sodasan Flächen-desinfektionsmittel	Sodasan	Hygienische Flächendesinfektion zum Desinfizieren von glatten Oberflächen	Bio-Ethanol (96%) 72,3 % BAuA-Nr.: N-44229 VAH gelistet
Sodasan Hände-desinfektionsmittel	Sodasan	Hygienische Händedesinfektion zum Einreiben der Hände	Bio-Ethanol (96%) 72,3 % BAuA-Nr.: N-44228 VAH gelistet

#### 4-24 Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Fleischereien sowie Fleisch- und Fischindustrie

##### 4-24-1 Mittel zur Reinigung für Fleischereien sowie Fleisch- und Fischindustrie

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
Ökologischer Essigreiniger	Sodasan	Intensive Reinigung in Küche und Bad	Bio-Essig 15,01 %, nichtionisches Tensid 3,57 %

<b>4-24-3 Desinfektionsmittel für Fleischereien sowie Fleisch- und Fischindustrie</b>			
Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
alcapur	KESLA PHARMA	Pufferadditiv für das "1+1 Wofasteril SC super" Desinfektionsverfahren. In Kombination mit Wofasteril SC super verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Natriumhydroxid 5-25 % DLG geprüft, DVG gelistet IHO gelistet
Anti-Keim 50	NEOVIA	Desinfektion von: Flächen und Bändern, Gemüse- und Obstverarbeitungswaschbäder, Bewässerungs-, Einrichtungs- und Anlagendesinfektion, Maschinendesinfektion / Tanksammelwagendesinfektion, Standdesinfektion, Kühlkreislaufdesinfektion, Füller- und Mündungsduschendesinfektion, Eiswasser- und Raumlufendesinfektion, Eisherstellung	Wasserstoffperoxyd 2-50 % DLG geprüft BAuA-Nr.: N-61269, N-61270, N-61271, N-61272, N-61273, N-61274
Wofasteril SC super	KESLA PHARMA	Desinfektion von allen mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Oberflächen. Stets in Kombination mit alcapur verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Diacetin 43 %, Peroxyessigsäure 10-25 %, Wasserstoffperoxyd 8-35 % DLG geprüft, DVG gelistet BAuA-Nr.: N-43207, N-43208 IHO gelistet, VAH gelistet

<b>4-24-4 Mittel zur Handhygiene für Fleischereien sowie Fleisch- und Fischindustrie</b>			
Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
liquid sensitiv	Sodasan	Flüssige Handwaschseife	Kaliumseife 27,1 %
Sodasan Flächen-desinfektionsmittel	Sodasan	Hygienische Flächendesinfektion zum Desinfizieren von glatten Oberflächen	Bio-Ethanol (96%) 72,3 % BAuA-Nr.: N-44229 VAH gelistet
Sodasan Hände-desinfektionsmittel	Sodasan	Hygienische Händedesinfektion zum Einreiben der Hände	Bio-Ethanol (96%) 72,3 % BAuA-Nr.: N-44228 VAH gelistet

## **4-25 Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Bäckereien und Backwarenindustrie**

<b>4-25-1 Mittel zur Reinigung für Bäckereien und Backwarenindustrie</b>			
Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
Ökologischer Essigreiniger	Sodasan	Intensive Reinigung in Küche und Bad	Bio-Essig 15,01 %, nichtionisches Tensid 3,57 %

<b>4-25-3 Desinfektionsmittel für Bäckereien und Backwarenindustrie</b>			
Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
alcapur	KESLA PHARMA	Pufferadditiv für das "1+1 Wofasteril SC super" Desinfektionsverfahren. In Kombination mit Wofasteril SC super verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Natriumhydroxid 5-25 % DLG geprüft, DVG gelistet IHO gelistet

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
Anti-Keim 50	NEOVIA	Desinfektion von: Flächen und Bändern, Gemüse- und Obstverarbeitungswaschbäder, Bewässerungs-, Einrichtungs- und Anlagendesinfektion, Maschinendesinfektion / Tanksammelwagendesinfektion, Standdesinfektion, Kühlkreislaufdesinfektion, Füller- und Mündungsduschendesinfektion, Eiswasser- und Raumlufendesinfektion, Eisherstellung	Wasserstoffperoxyd 2-50 % DLG geprüft BAuA-Nr.: N-61269, N-61270, N-61271, N-61272, N-61273, N-61274

Wofasteril SC super	KESLA PHARMA	Desinfektion von allen mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Oberflächen. Stets in Kombination mit alcapur verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Diacetin 43 %, Peroxyessigsäure 10-25 %, Wasserstoffperoxyd 8-35 % DLG geprüft, DVG gelistet BAuA-Nr.: N-43207, N-43208 IHO gelistet, VAH gelistet
---------------------	--------------	---	---

#### 4-25-4 Mittel zur Handhygiene für Bäckereien und Backwarenindustrie

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
liquid sensitiv	Sodasan	Flüssige Handwaschseife	Kaliumseife 27,1 %
Sodasan Flächen-desinfektionsmittel	Sodasan	Hygienische Flächendesinfektion zum Desinfizieren von glatten Oberflächen	Bio-Ethanol (96%) 72,3 % BAuA-Nr.: N-44229 VAH gelistet
Sodasan Hände-desinfektionsmittel	Sodasan	Hygienische Händedesinfektion zum Einreiben der Hände	Bio-Ethanol (96%) 72,3 % BAuA-Nr.: N-44228 VAH gelistet

#### 4-26 Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Großküchen

##### 4-26-1 Mittel zur Reinigung für Großküchen

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
Ökologischer Essigreiniger	Sodasan	Intensive Reinigung in Küche und Bad	Bio-Essig 15,01 %, nichtionisches Tensid 3,57 %

##### 4-26-3 Desinfektionsmittel für Großküchen

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
alcapur	KESLA PHARMA	Pufferadditiv für das "1+1 Wofasteril SC super" Desinfektionsverfahren. In Kombination mit Wofasteril SC super verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Natriumhydroxid 5-25 % DLG geprüft, DVG gelistet IHO gelistet
Anti-Keim 50	NEOVIA	Desinfektion von: Flächen und Bändern, Gemüse- und Obstverarbeitungswaschbäder, Bewässerungs-, Einrichtungs- und Anlagendesinfektion, Maschinendesinfektion / Tanksammelwagendesinfektion, Standdesinfektion, Kühlkreislaufdesinfektion, Füller- und Mündungsduschendesinfektion, Eiswasser- und Raumlufendesinfektion, Eisherstellung	Wasserstoffperoxyd 2-50 % DLG geprüft BAuA-Nr.: N-61269, N-61270, N-61271, N-61272, N-61273, N-61274

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
Wofasteril SC super	KESLA PHARMA	Desinfektion von allen mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Oberflächen. Stets in Kombination mit alcapur verwenden als "1+1 Wofasteril SC super"	Diacetin 43 %, Peroxyessigsäure 10-25 %, Wasserstoffperoxid 8-35 % DLG geprüft, DVG gelistet BAuA-Nr.: N-43207, N-43208 IHO gelistet, VAH gelistet

#### 4-26-4 Mittel zur Handhygiene für Großküchen

Produkt	Firma	Anwendungen	Zusammensetzung, Bemerkungen
liquid sensitiv	Sodasan	Flüssige Handwaschseife	Kaliumseife 27,1 %
Sodasan Flächen-desinfektionsmittel	Sodasan	Hygienische Flächendesinfektion zum Desinfizieren von glatten Oberflächen	Bio-Ethanol (96%) 72,3 % BAuA-Nr.: N-44229 VAH gelistet
Sodasan Hände-desinfektionsmittel	Sodasan	Hygienische Händedesinfektion zum Einreiben der Hände	Bio-Ethanol (96%) 72,3 % BAuA-Nr.: N-44228 VAH gelistet

## Index der Produkte

Für jedes Produkt ist angegeben, in welche(n) Kategorie(n) es gelistet ist. Die Kategorien sind nach Nummern geordnet; die Seitenzahlen finden Sie im Inhaltsverzeichnis an Anfang der Liste.

Produkt	Kat.	Produkt	Kat.		
alcapur	4-20-3	Sodasan	4-20-4		
	4-21-4	Händedesinfektionsmittel	4-21-5		
	4-22-4		4-22-5		
	4-23-4		4-23-6		
	4-24-3		4-24-4		
	4-25-3		4-25-4		
	4-26-3		4-26-4		
	Anti-Keim 50		4-20-3	Universalweinbaureiniger	4-22
			4-21-4	AKB chlorfrei	4-22-2
			4-22-4	Weinsteinlöser P extra	4-22
4-23-4			stark	4-22-2	
4-24-3		Wofasteril SC super	4-20-3		
4-25-3			4-21-4		
4-26-3			4-22-4		
CIP Reiniger MSA	4-21-1		4-22-5		
	4-22-1		4-23-4		
	4-23-1		4-24-3		
Füllersteril PPP	4-22-4		4-25-3		
Hydrosan Stabil liquid sensitiv	4-22		4-26-3		
	4-20-4				
	4-21-5				
	4-22-5				
	4-23-6				
	4-24-4				
	4-25-4				
	4-26-4				
	Microl SR 020	4-22			
		4-22-1			
Ökologischer Essigreiniger	4-20-1				
	4-21-1				
	4-22-1				
	4-23-1				
	4-24-1				
	4-25-1				
Reinigungsverstärker H	4-22				
	4-22-7				
Schaumreiniger alkalisch	4-20-1				
	4-21-2				
	4-22-2				
	4-23-2				
Seife Pastös	4-22				
	4-22-5				
Sodasan Flächendesinfektionsmittel	4-20-4				
	4-21-5				
	4-22-5				
	4-23-6				
	4-24-4				
	4-25-4				
	4-26-4				

## Adressen der Firmen

Kürzel	Adresse	Telefon, Fax	E-Mail, Internet
KESLA PHARMA	KESLA PHARMA WOLFEN GMBH OT Greppin, Keslastraße 1 DE 06803 Bitterfeld-Wolfen	+49 3494 6995-30 +49 3494 6995-29	info@kesla.de www.kesla.de
NEOVIA	NEOVIA GmbH & Co. KG Tobagostraße 5 DE 27356 Rotenburg/Wümme	+49 4261 67269-0 +49 4261 67269-29	michael.huckfeldt@neovia.de www.neovia.de
Sodasan	Sodasan GmbH Rudolf-Diesel-Straße 19 DE 26670 Uplengen	+49 49564 072-14 +49 49564 072-99	jh@sodasan.com www.sodasan.com
WIGOL	WIGOL W. Stache GmbH Textorstraße 2 DE 67547 Worms	+49 6241 4141-0 +49 6241 4141-41	kontakt@wigol.de www.wigol.de