

Berlin, 23. Juli 2012

1.1/083/SWS

## Rundschreiben IV/333/2012

### Anwendung von QAV-haltigen Desinfektionsmitteln in der Melktechnik

*In Kürze: Am 13. Juli 2012 hat in Brüssel das Standing Committee of Food Chain and Animal Health den Grenzwert für DDAC von 0,01 auf nunmehr 0,50 mg je Kilogramm Lebensmittel angehoben. Das Standing Committee wird voraussichtlich am 25. Juli 2012 entscheiden, auch den Grenzwert für BAC von 0,01 auf dann 0,50 mg je Kilogramm Lebensmittel anzuheben. Diese Grenzwerte gelten für alle Lebensmittel gemäß Verordnung (EG) Nr. 396/2005. Damit gelten für Säuglingsnahrung und für diätische Lebensmittel weiterhin die alten Grenzwerte.*

DDAC und BAC gehören zu der Gruppe der quartären Ammoniumverbindungen (QAV) und sind Bestandteil einiger Reinigungsmittel, die zur Reinigung von Milchtanks und Melkanlagen verwendet werden. Selbst bei gründlichem Nachspülen ist nicht sichergestellt, dass die Melkanlagen frei von DDAC und BAC sind. Die Grenzwerte für Säuglingsnahrung und für diätische Lebensmittel sind damit kaum einzuhalten.

Um unerwünschte Rückstände zu vermeiden und die **Vermarktungsfähigkeit** der Rohmilch und der verarbeiteten Molkereiprodukte nicht zu gefährden, empfehlen wir den Erzeugern dringlich, **auf die Verwendung von QAV-haltigen Desinfektions- und Reinigungsmitteln zu verzichten.**

Beigefügt finden Sie eine Liste mit von der DLG anerkannten Desinfektions- und Reinigungsmitteln, welche die QAV-haltigen Reinigungsmittel kenntlich macht bzw. aus der die QAV-freien Reinigungs- und Desinfektionsmittel ersichtlich sind.

Wir empfehlen den Landwirten zu überprüfen, ob die von ihnen eingesetzten Reinigungs- und Desinfektionsmittel QAV-haltig sind. Sollte dies der Fall sein, sollte die **Verwendung gestoppt** und ein **alternatives**, der beigefügten Liste zu entnehmendes QAV-freies Reinigungs- und Desinfektionsmittel eingesetzt werden.

Deutscher Bauernverband e.V.

Dr. Helmut Born

Dr. Simon W. Schlüter

Anlage

DLG: Liste mit anerkannten Desinfektions- und Reinigungsmitteln für Melkanlagen



## Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Melkanlagen

Stand: Sonntag 8. Juli 2012



1 R+D	Kombinierte R+D-Mittel für die manuelle Reinigung und Desinfektion milchwirtschaftlicher Geräte und Einrichtungen	2 R s	Saure Reinigungsmittel für Rohrmelkanlagen und Milchsammelbehälter (Tanks) mit Reinigungsanlage
2 R+D a	Alkalische kombinierte R+D-Mittel für Rohrmelkanlagen und Milchsammelbehälter (Tanks) mit Reinigungsanlage	3 D	Mittel für die Melkzeugzwischen- desinfektion
2 R+D s	Saure kombinierte R+D-Mittel für Rohrmelkanlagen und Milchsammelbehälter (Tanks) mit Reinigungsanlage		

Gütezeichennehmer	Produktname/ Produktbeschaffen- heit	Gruppe(n)	Haupt- wirkstoff	Prüf- konzentration [Gewichts- prozent]
AGRAVIS Raiffeisen AG, Münster	<b>DESINTEC® Raiffeisen flüssig alkalisch</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
AGRAVIS Raiffeisen AG, Münster	<b>DESINTEC® Raiffeisen flüssig sauer</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
AGRAVIS Raiffeisen AG, Münster	<b>DESINTEC® Raiffeisen Pulver alkalisch</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
AGRAVIS Raiffeisen AG, Münster	<b>DESINTEC® Raiffeisen Pulver sauer</b>	- 2 R - sauer	O	0,5
AMU-Systeme für Natur und Umwelt, Hellenthal	<b>AMU® - Nox</b>	- 2 R - sauer	O	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>ANTI-GERM® Contralith®</b>	- 2 R - sauer	QAV	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>ANTI-GERM® Contralith® Pulver</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>ANTI-GERM® M- flüssig®</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5

Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>ANTI-GERM® MC® Pulver</b>	- 2 R+D - alkalisch		
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>ANTI-GERM® MS</b>	- 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>ANTI-GERM® MS Pulver</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>ANTI-GERM® Reminox</b>	- 2 R+D - sauer	O	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>ANTI-GERM® Top A</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>ANTI-GERM® Top A Pulver</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>ANTI-GERM® Top S</b>	- 2 R - sauer	QAV	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>ANTI-GERM® Top S Pulver</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>Lactericid® AFRD-12</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>PURGACID® flüssig</b>	- 2 R - sauer	QAV	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>PURGACID® PULVER</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>PURGALKAN® CL flüssig</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>PURGALKAN® Pulver matic</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	<b>PURGALKAN® QAV flüssig</b>	- 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG, Neubeuern	<b>Melkmax blau</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG, Neubeuern	<b>Melkmax rot</b>	- 2 R - sauer		0,5
ASiRAL Industriereiniger GmbH, Neustadt	<b>ASiRAL D Pulver</b>	- 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
ASiRAL	<b>ASiRAL Melkperfekt</b>	- 2 R+D	Cl	0,5

Industriereiniger GmbH, Neustadt	<b>AC</b>	- alkalisch		
ASiRAL Industriereiniger GmbH, Neustadt	<b>ASiRAL Melkperfekt S flüssig</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
ASiRAL Industriereiniger GmbH, Neustadt	<b>ASiRAL S Pulver</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
August Thoms Reinigungsmittel, Husum	<b>MN Melkanlagenreiniger sauer flüssig</b>	- 2 R - sauer		0,5
August Thoms Reinigungsmittel, Husum	<b>MN Melkmaschinenreini ger alkalisch flüssig</b>	- 2 R+D - alkalisch	CI	0,5
BAVARIA-Handels GmbH, Nürnberg	<b>Weidegold alkalisch flüssig</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	CI	0,5
BAVARIA-Handels GmbH, Nürnberg	<b>Weidegold alkalisch Pulver</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
BAVARIA-Handels GmbH, Nürnberg	<b>Weidegold sauer flüssig</b>	- 2 R - sauer		0,5
BAVARIA-Handels GmbH, Nürnberg	<b>Weidegold sauer Pulver</b>	- 2 R - sauer	O	0,5
BayWa AG, München	<b>Raiffeisen Topclean alkalisch flüssig</b>	- 2 R+D - alkalisch	CI	0,5
BayWa AG, München	<b>Raiffeisen Topclean alkalisch Pulver</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
BayWa AG, München	<b>Raiffeisen Topclean sauer flüssig</b>	- 2 R - sauer	QAV	0,5
BayWa AG, München	<b>Raiffeisen Topclean sauer Pulver</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
Bergophor Futtermittelfabrik Dr. Berger GmbH & Co. KG, Kulmbach	<b>BERGOPHOR Grundreiniger SF</b>	- 2 R+D - sauer		0,5
Bergophor Futtermittelfabrik Dr. Berger GmbH & Co. KG, Kulmbach	<b>BERGOPHOR Melkmaschinenreini ger AF</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	CI	0,5
Bilo Clean Melkhygiene, Memmingen	<b>biloclean bilo sp flüssig</b>	- 2 R+D - sauer	S	0,5
Bilo Clean Melkhygiene, Memmingen	<b>biloclean® alka CKK flüssig</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	CI	0,5
Bilo Clean Melkhygiene, Memmingen	<b>biloron flüssig</b>	- 2 R+D - sauer	T	0,5

Bilo Clean Melkhygiene, Memmingen	<b>biloron Pulver</b>	- 2 R+D - sauer	O + T	0,5
Bilo Clean Melkhygiene, Memmingen	<b>bilosan flüssig</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Bilo Clean Melkhygiene, Memmingen	<b>bilosan Pulver</b>	- 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
BouMatic EUROPE, Saint-Ouen-l'Aumone	<b>SAN ALCALIN</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
BSL Betriebsmittel Service Logistik GmbH & Co. KG, Kiel	<b>Hygiform Melkmaschinenreini ger basaleen alkalisch</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
BSL Betriebsmittel Service Logistik GmbH & Co. KG, Kiel	<b>Hygiform Melkmaschinenreini ger basaleen sauer</b>	- 2 R - sauer	T	0,5%
Calvatis GmbH, Ladenburg	<b>calgonit AC 3000</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Calvatis GmbH, Ladenburg	<b>calgonit D</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
Calvatis GmbH, Ladenburg	<b>calgonit DA</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Calvatis GmbH, Ladenburg	<b>calgonit DA Premium</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Calvatis GmbH, Ladenburg	<b>calgonit S</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
Calvatis GmbH, Ladenburg	<b>calgonit S Premium</b>	- 2 R - sauer		0,5
Calvatis GmbH, Ladenburg	<b>calgonit SD 3000</b>	- 2 R - sauer		0,5
Calvatis GmbH, Ladenburg	<b>calgonit TA</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Calvatis GmbH, Ladenburg	<b>calgonit TS</b>	- 2 R - sauer		0,5
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg	<b>neoagrar TOP A</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg	<b>neoagrar® TOP A Pulver</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg	<b>neoagrar® TOP S</b>	- 2 R - sauer		0,5
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co.	<b>neoagrar® TOP S Pulver</b>	- 2 R - sauer		0,5

KG, Hamburg				
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg	<b>neomoscan® M flüssig</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg	<b>neomoscan® M Pulver</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg	<b>niroklar® GR flüssig</b>	- 2 R - sauer		0,5
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg	<b>niroklar® GR Pulver</b>	- 2 R - sauer		0,5
CID LINES N.V./S.A., leper	<b>DM CID</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
CID LINES N.V./S.A., leper	<b>PHO CID</b>	- 2 R+D - sauer		0,5
DeLaval GmbH, Glinde	<b>Basix(TM)</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
DeLaval GmbH, Glinde	<b>DeLaval acid</b>	- 2 R+D - sauer		0,5
DeLaval GmbH, Glinde	<b>DeLaval acid conc.</b>	- 2 R+D - sauer	T	0,3
DeLaval GmbH, Glinde	<b>DeLaval alkali 1</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
DeLaval GmbH, Glinde	<b>DeLaval alkali 1 conc.</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,3
DeLaval GmbH, Glinde	<b>Fresh 25</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
DeLaval GmbH, Glinde	<b>Premicid</b>	- 2 R - sauer	QAV	0,5
DeLaval GmbH, Glinde	<b>Premium</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
DeLaval GmbH, Glinde	<b>Purin® - NN extra</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
DeLaval GmbH, Glinde	<b>Purin® - NN Konzentrat</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,3 1)
DeLaval GmbH, Glinde	<b>Purin® - ST</b>	- 2 R - sauer		0,5
DeLaval GmbH, Glinde	<b>Super</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
DeLaval GmbH, Glinde	<b>Ultra</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5

Ecolab Deutschland GmbH, Düsseldorf	<b>Asepto® FL-D</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Ecolab Deutschland GmbH, Düsseldorf	<b>Duolit® Acid</b>	- 2 R - sauer		0,5
Ecolab Deutschland GmbH, Düsseldorf	<b>Hyguard® AciClean</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
Ecolab Deutschland GmbH, Düsseldorf	<b>Hyguard® AltaClean</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Ecolab Deutschland GmbH, Düsseldorf	<b>P3-dix® flüssig</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
Ecolab Deutschland GmbH, Düsseldorf	<b>P3-dix® P</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
Ecolab Deutschland GmbH, Düsseldorf	<b>P3-duolit® P</b>	- 2 R - sauer	O	0,5
Ecolab Deutschland GmbH, Düsseldorf	<b>Trosilin® Acid</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
Ecolab Deutschland GmbH, Düsseldorf	<b>Trosilin® extra D</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Einkaufsgen. für landw. Betriebsmittel e.G., Hofheim, Hofheim	<b>Hofomat A flüssig</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Ferdinand Eiermacher GmbH & Co. KG, Nordwalde	<b>eimü® ALKALIT</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Ferdinand Eiermacher GmbH & Co. KG, Nordwalde	<b>eimü® SULITAT</b>	- 2 R - sauer	T	0,5 1)
Ferdinand Eiermacher GmbH & Co. KG, Nordwalde	<b>Masterrind Alkatar</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Ferdinand Eiermacher GmbH & Co. KG, Nordwalde	<b>Masterrind Sulistar</b>	- 2 R - sauer	T	0,5 1)
FINK TEC GmbH, Hamm	<b>FINK Spül ASS® S</b>	- 2 R+D - sauer		0,5
FINK TEC GmbH, Hamm	<b>Spül - ASS® A</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
H. Wilhelm Schaumann GmbH, Pinneberg	<b>SCHAUMANN-MELKADES® flüssig, alkalisch</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
H. Wilhelm Schaumann GmbH,	<b>SCHAUMANN-MELKAPHOS®</b>	- 2 R - sauer	QAV	0,5



Pinneberg	<b>flüssig, sauer</b>			
Horpovel GmbH, Bochum	<b>MELKFIT A</b>	- 2 R+D - alkalisch	CI	0,5
Horpovel GmbH, Bochum	<b>MELKFIT S</b>	- 2 R+D - sauer	QAV	
Hypred GmbH, Bornheim-Sechtem	<b>HYPACID EXTRA</b>	- 2 R+D - sauer	QAV	0,5
Hypred GmbH, Bornheim-Sechtem	<b>HYPROCLOR ED</b>	- 2 R+D - alkalisch	CI	0,5
Hypred GmbH, Bornheim-Sechtem	<b>INO CLEAN</b>	- 2 R+D - alkalisch	CI	0,5
Hypred GmbH, Bornheim-Sechtem	<b>REICID PLUS</b>	- 2 R+D - sauer		0,5%
Hypred GmbH, Bornheim-Sechtem	<b>REICLOR</b>	- 2 R+D - alkalisch	CI	0,5
Hypred GmbH, Bornheim-Sechtem	<b>SPÜLMICID PLUS</b>	- 2 R+D - sauer		0,5
Hypred GmbH, Bornheim-Sechtem	<b>SPÜLMICLOR</b>	- 2 R+D - alkalisch	CI	0,5
Inntaler Mischfutter GmbH & Co. KG, Landshut	<b>Top Rein - A flüssig</b>	- 2 R+D - alkalisch	CI	0,5
Inntaler Mischfutter GmbH & Co. KG, Landshut	<b>Top Rein - A Pulver</b>	- 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
Inntaler Mischfutter GmbH & Co. KG, Landshut	<b>Top Rein - S flüssig</b>	- 2 R+D - sauer	T	0,5
Inntaler Mischfutter GmbH & Co. KG, Landshut	<b>Top Rein - S Pulver</b>	- 2 R+D - sauer	O + T	0,5
Josera GmbH & Co. KG, Kleinheubach	<b>Melkomat® flüssig</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	CI	0,5
Josera GmbH & Co. KG, Kleinheubach	<b>Melkomat® Pulver</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
Josera GmbH & Co. KG, Kleinheubach	<b>Melkomat® S flüssig</b>	- 2 R - sauer	T	0,5 1)
Josera GmbH & Co. KG, Kleinheubach	<b>Melkomat® S Pulver</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
<b>KESLA PHARMA</b> Wolfen GmbH, Bitterfeld-Wolfen	<b>Wofasteril® MZZD</b>	- 3 D - sauer	PES	0,45
Lactis-Hygiene GmbH, Memmingen	<b>LACTISAN C flüssig</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	CI	0,5%
Lactis-Hygiene GmbH, Memmingen	<b>LACTISAN Pulver</b>	- 1 R+D - 2 R+D	QAV	0,5%

		- alkalisch		
Lactis-Hygiene GmbH, Memmingen	<b>LACTISIN flüssig</b>	- 2 R - sauer		0,5%
Lactis-Hygiene GmbH, Memmingen	<b>LACTISIN Pulver</b>	- 2 R - sauer	T	0,5%
Lemmer-Fullwood GmbH, Lohmar/Rhein	<b>FULLCAN 200</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Lemmer-Fullwood GmbH, Lohmar/Rhein	<b>FULLCAN 400</b>	- 2 R - sauer		0,5
Milch-Union Hocheifel eG, Pronsfeld	<b>MUH Eifelrein A</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Milch-Union Hocheifel eG, Pronsfeld	<b>MUH Eifelrein S</b>	- 2 R+D - sauer		0,5
Milcherzeugerservice Engelhardt GmbH & Co. KG, Schopfloch	<b>MEGAPUR A</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Milcherzeugerservice Engelhardt GmbH & Co. KG, Schopfloch	<b>MEGAPUR A plus</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Milcherzeugerservice Engelhardt GmbH & Co. KG, Schopfloch	<b>MEGAPUR S</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
Milcherzeugerservice Engelhardt GmbH & Co. KG, Schopfloch	<b>MEGAPUR S plus</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
MQD Qualitätsprüfungs- und Dienstleistungsgesellsc haft M.-V. mbH, Güstrow	<b>MQD - perfekt alkalisch</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
MQD Qualitätsprüfungs- und Dienstleistungsgesellsc haft M.-V. mbH, Güstrow	<b>MQD - perfekt sauer</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
NOVADAN ApS, Kolding	<b>PERFECT ALKA</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
NOVADAN ApS, Kolding	<b>VIP 1</b>	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
NOVADAN ApS, Kolding	<b>VIP 2</b>	- 2 R+D - sauer	T	0,5
Promilch Agrar-Service GmbH,	<b>RECA RD TOP</b>	- 1 R+D - 2 R+D	Cl	0,5

Nettetal		- alkalisch		
Promilch Agrar-Service GmbH, Nettetal	<b>RECA SAUER</b>	- 2 R - sauer	T	0,5
Rhein-Chemotechnik GmbH, Breitscheid	<b>Lactapur suprasteril flüssig-alkalisch</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Stockmeier Chemie GmbH & Co. KG, Eilenburg, Eilenburg	<b>Leracid® S-MA</b>	- 2 R+D - sauer	T	0,5
Stockmeier Chemie GmbH & Co. KG, Eilenburg, Eilenburg	<b>Lerades® C-MA</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5 1)
Waldmann GmbH, Bad Grönenbach	<b>EUROREIN A</b>	- 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
Waldmann GmbH, Bad Grönenbach	<b>EUROREIN S</b>	- 2 R+D - sauer		0,5

1) Volumenprozent

Wirkstoffe:

Cl = aktive Chlor; ES = Essigsäure; O = aktiver Sauerstoff; PES = Peressigsäure; QAV = quaternäre Ammoniumverbindung; S = Salpetersäure; T = spezielle Tenside

1. Die Prüfung der Produkte erfolgt in der vom Hersteller angegebenen Gebrauchskonzentration, bei einer Wasserhärte von 17° - 23° dH und folgenden Prüfungstemperaturen:

**Gruppe 1:** Materialverträglichkeit 40° C (Testmaterialien Edelstahl und Aluminium), reinigende Wirksamkeit 40 und 50° C, desinfizierende Wirksamkeit 20° C

**Gruppe 2:** Materialverträglichkeit 50° C (Testmaterialien Edelstahl), reinigende Wirksamkeit 40 und 50° C, desinfizierende Wirksamkeit 40° C, Schaumverhalten 30° C

Anwendungsempfehlungen, die deutlich von den DLG-Prüfbedingungen abweichen (z.B. Temperatur), sind nicht über die DLG-Prüfung abgesichert!

2. Die Prüfbedingungen simulieren durchschnittliche Hygienebedingungen der Praxis und stellen im Sinne des DLG-Gütezeichens Mindestanforderungen dar.  
Bei Bedarf - z.B. besonders schwierigen Hygieneproblemen - sollte die erforderliche Gebrauchskonzentration nach Rücksprache mit dem Hersteller bzw. der Milchhygieneberatung festgelegt werden.

DLG e.V., Testzentrum Technik und Betriebsmittel  
Dr. Michael Eise  
Max-Eyth-Weg 1  
D-64823 Groß-Umstadt  
Tel.: +49(0)69/24 788-0/ -630  
Fax: +49(0)69/24 788 690  
E-Mail: m.eise@DLG.org