

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 Melkzeugzwischendesinfektion
2 R+D s	Saure kombinierte R+D-Mittel für Rohrmelkanlagen und Milchsammelbehälter (Tanks) mit Reinigungsanlage		

Gütezeichennehmer	Produktname/ Produktbeschaffenheit	Gruppe(n)	Hauptwirkstoff	Prüfkonzentration [Gewichtsprozent]
AGRAVIS Raiffeisen AG, Münster	DESINTEC® Raiffeisen flüssig alkalisch	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5
AGRAVIS Raiffeisen AG, Münster	DESINTEC® Raiffeisen flüssig sauer	- 2 R - sauer	T	0,5
AGRAVIS Raiffeisen AG, Münster	DESINTEC® Raiffeisen Pulver alkalisch	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	QAV	0,5
AGRAVIS Raiffeisen AG, Münster	DESINTEC® Raiffeisen Pulver sauer	- 2 R - sauer	O	0,5
AMU-Systeme für Natur und Umwelt, Hellenthal	AMU® - Nox	- 2 R - sauer	O	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	ANTI-GERM® Contralith®	- 2 R - sauer	QAV	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	ANTI-GERM® Contralith® Pulver	- 2 R - sauer	T	0,5
Anti-Germ Deutschland GmbH, Memmingen	ANTI-GERM® M-flüssig®	- 1 R+D - 2 R+D - alkalisch	Cl	0,5

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

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

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

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

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

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

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

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