

# Mikrobiologische Produktinformation

## calgonit DS 685



**calvatis**  
**calgonit**  
industrial

<b>Desinfektionskomponente:</b>	Alkylamin
<b>Anwendungsbereich:</b>	Brauerei/AfG-Betriebe/Lebensmittel
<b>Prüftemperatur:</b>	20° C

### Für CIP Anwendungen, Lebensmittel/Getränkeindustrie, 20 °C:

Testorganismus	Nur Desinfektion <sup>1)</sup>		Reinigung und Desinfektion <sup>2)</sup>	
Bakterien nach EN 1276 (Reduktion ≥ 5 lg)				
Staphylococcus aureus ATCC 6538	5 min	0,25 %	5 min	0,25 %
Enterococcus hirae ATCC 10541	5 min	0,25 %	5 min	0,25 %
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	5 min	0,25 %	5 min	<b>0,50 %</b>
Escherichia coli ATCC 10536	5 min	0,25 %	5 min	0,25 %
Listeria monocytogenes DSM 19094	5 min	0,25 %	Nicht getestet	
Hefen nach EN 1650 (Reduktion ≥ 4 lg)				
Candida albicans ATCC 10231	15 min	0,5 %	15 min	0,5 %

Belastungssubstanz: <sup>1)</sup>0.3 g/l Rinderserumalbumin; <sup>2)</sup> 3 g/l Rinderserumalbumin

### Schnelldesinfektion, Lebensmittel/Getränkeindustrie, 20 °C:

Testorganismus	Nur Desinfektion <sup>1)</sup>		Reinigung und Desinfektion <sup>2)</sup>	
Bakterien nach EN 1276 (Reduktion ≥ 5 lg)				
Staphylococcus aureus ATCC 6538			1 min	3,0 %
Enterococcus hirae ATCC 10541			1 min	3,0 %
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442			1 min	3,0 %
Escherichia coli ATCC 10536			1 min	3,0 %
Behüllte Viren nach EN 14476 (Reduktion ≥ 4 lg)				
Vacciniavirus	1 min	3,0 %		

Belastungssubstanz: <sup>1)</sup>0.3 g/l Rinderserumalbumin; <sup>2)</sup> 3 g/l Rinderserumalbumin

#### Hygienemanagement und Beratung

Calvatis GmbH    Am Hafen 16    68526 Ladenburg    Tel. +49 6203 105-0 Fax +49 6203 105-111

Diese Produktinformation will Ihnen bei der Anwendung unserer Produkte helfen und Sie informieren. Die darin enthaltenen anwendungstechnischen Hinweise beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erfahrungen und sind für normale Betriebsbedingungen gedacht. Für besondere Bedingungen steht Ihnen unser Beratungsdienst zur Verfügung. Die Angaben dieser Druckschrift stellen, ebenso wie unsere anwendungstechnische Beratung und unsere sonstigen Empfehlungen, keine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produktes zu einem konkreten Einsatzzweck dar. Auf Ziff. 5 unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen dürfen wir an dieser Stelle hinweisen.

## Für Oberflächen Anwendungen, Lebensmittel/Getränkeindustrie, 20 °C:

Testorganismus	Nur Desinfektion <sup>1)</sup>		Reinigung und Desinfektion <sup>2)</sup>	
Bakterien nach EN 13697 (Reduktion ≥ 4 lg)				
Staphylococcus aureus ATCC 6538	5 min	0,25 %	5 min	0,50 %
Enterococcus hirae ATCC 10541	5 min	0,50 %	5 min	0,75 %
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	5 min	<b>2,50 %</b>	5 min	<b>3,00 %</b>
Escherichia coli ATCC 10536	5 min	0,50 %	5 min	0,75 %
Pilze nach EN 13697 (Reduktion ≥ 3 lg)				
Candida albicans ATCC 10231	15 min	2,0 %	15 min	2,0 %
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	15 min	2,0 %	15 min	2,0 %

Belastungssubstanz: <sup>1)</sup>0,3 g/l Rinderserumalbumin; <sup>2)</sup> 3 g/l Rinderserumalbumin

## Begrenzte Viruzidie (behüllte Viren), 20 °C:

Testorganismus	Desinfektion <sup>3)</sup>	
Behüllte Viren nach EN 14476 (Reduktion ≥ 4 lg) und Leitlinien von DVV/RKI		
Bovine Viral Diarrhea Virus	5 min	1,0 %
Vacciniavirus	<b>5 min</b>	<b>2,0 %</b>
Influenza A Virus H1N1	15 min	0,5 %
Influenza A Virus H1N1	5 min	1,0 %

Belastungssubstanz: <sup>3)</sup>100 g/l fetales Kälberserum

**calgonit DS 685** erfüllt die Bedingungen für die Auslobung **"begrenzt viruzid"** = **gegen behüllte Viren** und ist folglich wirksam gegenüber allen behüllten Viren. Auf diese Weise schließen diese Prüfungen auch eine Wirksamkeit von **calgonit DS 685** gegenüber den sogenannten "blood-borne viruses" ein, zu denen HBC, HCV und HIV gehören. Ebenso sind andere behüllte Viren wie z.B. das Herpes Simplex Virus und die humanen und animalischen Influenzaviren einschließlich H5N1 und H1N1 sowie Mitglieder der Familie Filoviridae eingeschlossen.

### Hygienemanagement und Beratung

Calvatis GmbH Am Hafen 16 68526 Ladenburg Tel. +49 6203 105-0 Fax +49 6203 105-111

Diese Produktinformation will Ihnen bei der Anwendung unserer Produkte helfen und Sie informieren. Die darin enthaltenen anwendungstechnischen Hinweise beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erfahrungen und sind für normale Betriebsbedingungen gedacht. Für besondere Bedingungen steht Ihnen unser Beratungsdienst zur Verfügung. Die Angaben dieser Druckschrift stellen, ebenso wie unsere anwendungstechnische Beratung und unsere sonstigen Empfehlungen, keine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produktes zu einem Konkreten Einsatzzweck dar. Auf Ziff. 5 unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen dürfen wir an dieser Stelle hinweisen.

## Für Oberflächen Anwendungen, Tierhaltung und Tiertransport, 10 °C:

**Anwendungsbereich:** Viehwagendesinfektion

**Prüftemperatur:** 10° C

Testorganismus	Desinfektion <sup>4)</sup>	
Bakterien nach EN 1656 (Reduktion ≥ 5 lg)		
Staphylococcus aureus ATCC 6538	30 min	2,0 %
Enterococcus hirae ATCC 10541	30 min	2,0 %
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	30 min	2,0 %
Proteus hauserii ATCC 13315	30 min	2,0 %
Bakterien nach EN 14349 (Reduktion ≥ 4 lg)		
Staphylococcus aureus ATCC 6538	60 min	2,5 %
Enterococcus hirae ATCC 10541	60 min	2,5 %
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	60 min	2,5 %
Proteus hauserii ATCC 13315	60 min	2,5 %

Belastungssubstanz: <sup>4)</sup> 10 g/L Rinderserumalbumin & 10 g/L Hefeextrakt

Testorganismus		Desinfektion <sup>4)</sup>		
		10 °C	5 °C	1 °C
Bakterien nach EN 1656 (Reduktion ≥ 5 lg)				
Staphylococcus aureus ATCC 6538	30 min	2,0 %	2,0 %	<b>4,0 %</b>
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	30 min	2,0 %	2,0 %	2,0 %

Belastungssubstanz: <sup>4)</sup> 10 g/L Rinderserumalbumin & 10 g/L Hefeextrakt

### Hygienemanagement und Beratung

Calvatis GmbH Am Hafen 16 68526 Ladenburg Tel. +49 6203 105-0 Fax +49 6203 105-111

Diese Produktinformation will Ihnen bei der Anwendung unserer Produkte helfen und Sie informieren. Die darin enthaltenen anwendungstechnischen Hinweise beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erfahrungen und sind für normale Betriebsbedingungen gedacht. Für besondere Bedingungen steht Ihnen unser Beratungsdienst zur Verfügung. Die Angaben dieser Druckschrift stellen, ebenso wie unsere anwendungstechnische Beratung und unsere sonstigen Empfehlungen, keine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produktes zu einem Konkreten Einsatzzweck dar. Auf Ziff. 5 unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen dürfen wir an dieser Stelle hinweisen.



**Anwendungsbereich:** Viehwagendesinfektion  
**Prüfmethode:** DVG Methode für Bakterizidie  
Aktuell gelistet 4/2018 – 4/2023, DVG Liste für Tierhaltung

Testorganismus	Desinfektion <sup>4)</sup>	
Bakterien nach DVG (Reduktion $\geq 5$ lg)		10 °C
Staphylococcus aureus ATCC 6538	60 min	3,0 %
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	60 min	3,0 %
Enterococcus hirae ATCC 10541	60 min	3,0 %
Proteus hauserii ATCC 13315	60 min	3,0 %

Belastungssubstanz: 4) 10 g/L Rinderserumalbumin & 10 g/L Hefeextrakt

**Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen**

#### Hygienemanagement und Beratung

Calvatis GmbH Am Hafen 16 68526 Ladenburg Tel. +49 6203 105-0 Fax +49 6203 105-111

Diese Produktinformation will Ihnen bei der Anwendung unserer Produkte helfen und Sie informieren. Die darin enthaltenen anwendungstechnischen Hinweise beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erfahrungen und sind für normale Betriebsbedingungen gedacht. Für besondere Bedingungen steht Ihnen unser Beratungsdienst zur Verfügung. Die Angaben dieser Druckschrift stellen, ebenso wie unsere anwendungstechnische Beratung und unsere sonstigen Empfehlungen, keine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produktes zu einem konkreten Einsatzzweck dar. Auf Ziff. 5 unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen dürfen wir an dieser Stelle hinweisen.