

# PRÜFBERICHT

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Prüfbericht Nr.:          | 210714  |
| Auftraggeber:             | einza Farben GmbH & Co KG<br>Herr Manuel Mittrowann<br>Junkersstraße 13<br>30179 Hannover |
| Vertragsnummer/Datum:     | / 11.06.2021  |
| Angebot Nr.:              | 211359  |
| Unteraufträge:            | -   |
| Archivierung der Proben:  | 4 Wochen  |
| Prüfgegenstand:           | 4 Platten mit Innenwandfarbe  |
| Prüfziel:                 | Desinfektionsmittelbeständigkeit  |
| Herkunft der Proben:      | vom Auftraggeber angeliefert  |
| Eingangsdatum der Proben: | 25.06.2021  |
| Beginn der Prüfung:       | 25.06.2021  |
| Ende der Prüfung:         | 09.07.2021    04.10.2021 (Dismozon)   |
| Prüfverfahren:            | Beständigkeit gegen Flüssigkeiten nach DIN EN ISO<br>2812-3:2018                          |
| Seitenzahl:               | 21  |

Die mit \*) gekennzeichneten Prüfverfahren sind keine akkreditierten Prüfverfahren.

## 1. Prüfgegenstand

In der folgenden Tabelle 1 sind die untersuchten Prüfgegenstände aufgeführt.

Tabelle 1: Probentabelle

| Probenbezeichnung iLF | Probenbezeichnung Auftraggeber                          |
|-----------------------|---|
| G-210714-P1           | Gipskartonplatte mit Innenwandfarbe –<br>Karat-plus     |
| G-210714-P2           | Gipskartonplatte mit Innenwandfarbe –<br>Solitaire      |
| G-210714-P3           | Gipskartonplatte mit Innenwandfarbe –<br>Samtlatex plus |
| G-210714-P4           | Gipskartonplatte mit Innenwandfarbe –<br>Latexfarbe     |

Die 4 Platten mit den Maßen 100x125 cm wurden vom Auftraggeber fertig beschichtet angeliefert. Die Platten wurden zunächst 24h bei 23/50-2 nach

## **2. Durchführung der Prüfungen und Prüfergebnisse**

### **2.1 Desinfektionsmittelbeständigkeit**

Prüfverfahren: DIN EN ISO 2812-3:2018 Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten – Teil 3: mit saugfähigem Material

Prüfbedingungen: Konditionierung: 24h im NK 23/50-2 nach DIN EN ISO 291:2008,  
Prüffläche: Prüfkörper benetzen - durch Auftragen des Mediums in Gebrauchslösung auf Filterpapier (d=25mm),  
Prüfdauer: 30min und 60min

Prüfmedien /Konzentration:

|                  |            |
|------------------|------------|
| Hexaquart pure   | 2%         |
| Melsept SF       | 4%         |
| Lysoform spezial | 0,75%      |
| Aldasan 2000     | 4%         |
| Bacillol AF      | unverdünnt |
| Kohrsolin FF     | 6%         |
| Dismozon plus    | 3,6%       |

Auswertung: visuelle Beurteilung sofort und nach 24h nach DIN EN ISO 4628-1:2016, Tab. 3

Fotodokumentation zum Medienauftrag



Abb. 1: G.210714-P1 - Medienauftrag (Dismozon plus später nachgeprüft)



Abb. 2: G.210714-P2 – Medienauftrag (Dismozon plus später nachgeprüft)



Abb. 3: G.210714-P3 – Medienauftrag (Dismozon plus später nachgeprüft)

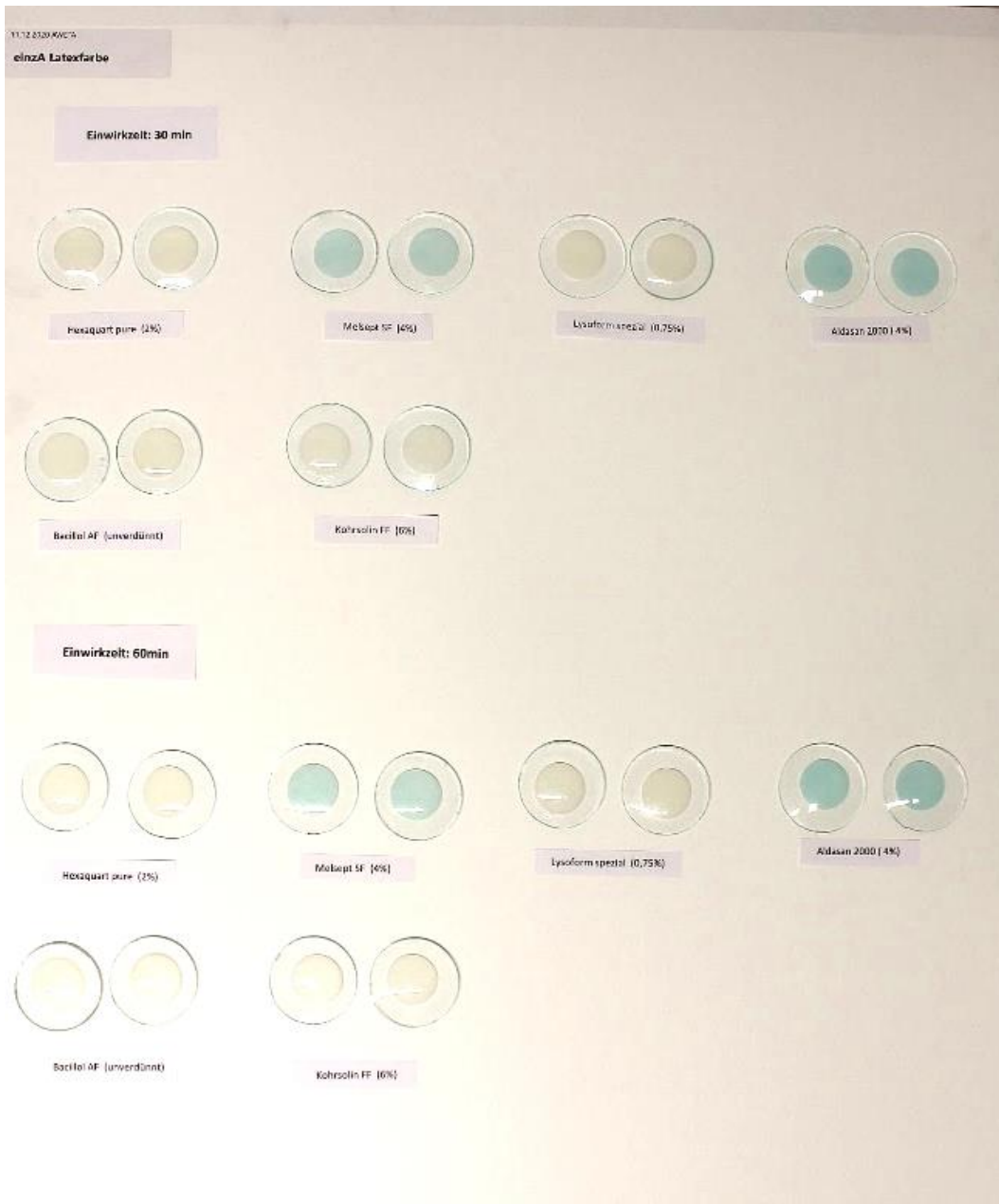


Abb. 4: G.210714-P4 – Medienauftrag (Dismozon plus später nachgeprüft)

**Tabelle 2: Zusammenfassende Bewertung G-210714-P1**

| <b>G-210714-P1<br/>(Karat-plus)</b> | <b>Einwirkzeit 30min</b>                                  |   |
|-------------------------------------|---|---|
|                                     | Beurteilung direkt  | Beurteilung nach 24h                                      |
| Hexaquant pure<br>2%                | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Melsept SF<br>4%                    | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Lysoform spezial<br>0,75%           | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Aldasan 2000<br>4%                  | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Bacillol AF<br>unverdünnt           | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Kohrsolin FF<br>6%                  | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Dismozon plus<br>3,6%               | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
|                                     | <b>Einwirkzeit 60min</b>                                  |   |
|                                     | Beurteilung direkt  | Beurteilung nach 24h                                      |
| Hexaquant pure<br>2%                | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Melsept SF<br>4%                    | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Lysoform spezial<br>0,75%           | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Aldasan 2000<br>4%                  | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Bacillol AF<br>unverdünnt           | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Kohrsolin FF<br>6%                  | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Dismozon plus<br>3,6%               | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |



**Tabelle 3: Zusammenfassende Bewertung G-210714-P2**

| <b>G-210714-P2<br/>(Solitaire)</b> | <b>Einwirkzeit 30min</b>                                  |   |
|------------------------------------|---|---|
|                                    | Beurteilung direkt  | Beurteilung nach 24h                                      |
| Hexaquart pure<br>2%               | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Melsept SF<br>4%                   | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Lysoform spezial<br>0,75%          | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Aldasan 2000<br>4%                 | 2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung       | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    |
| Bacillol AF<br>unverdünnt          | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Kohrsolin FF<br>6%                 | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Dismozon plus<br>3,6%              | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
|                                    | <b>Einwirkzeit 60min</b>                                  |   |
|                                    | Beurteilung direkt  | Beurteilung nach 24h                                      |
| Hexaquart pure<br>2%               | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Melsept SF<br>4%                   | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    |
| Lysoform spezial<br>0,75%          | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Aldasan 2000<br>4%                 | 2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung       | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    |
| Bacillol AF<br>unverdünnt          | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Kohrsolin FF<br>6%                 | 2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung       | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Dismozon plus<br>3,6%              | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |

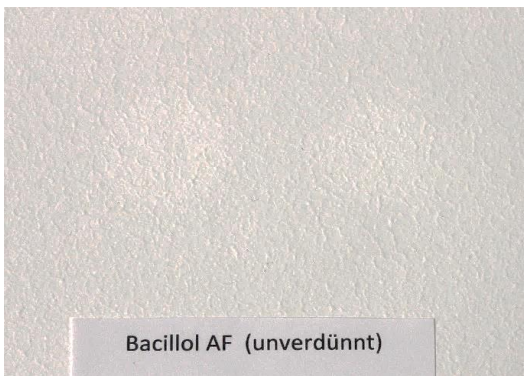
**Tabelle 4: Zusammenfassende Bewertung G-210714-P3**


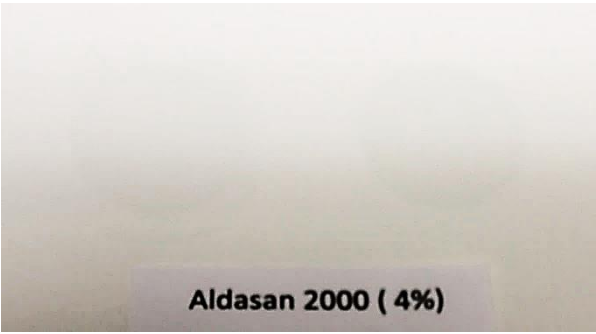
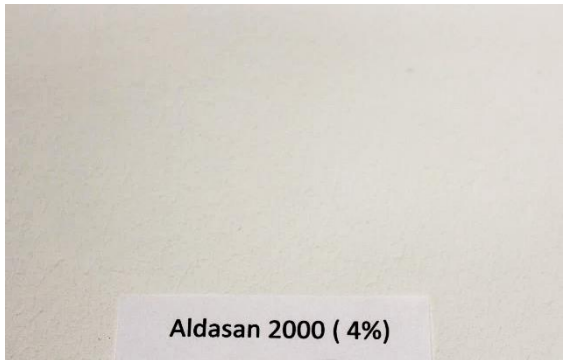
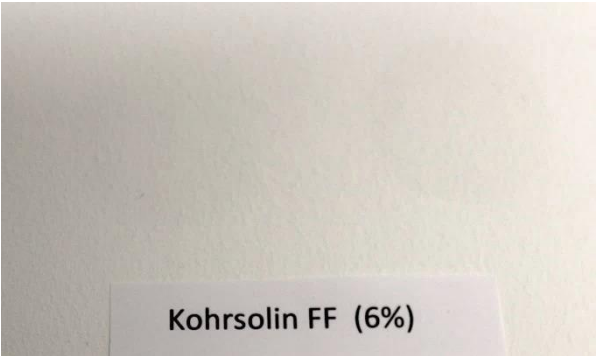
| <b>G-210714-P3<br/>(Samtlatex plus)</b> | <b>Einwirkzeit 30min</b>                                  |   |
|---|---|---|
|   | Beurteilung direkt  | Beurteilung nach 24h                                      |
| Hexaquart pure<br>2%                    | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Melsept SF<br>4%                        | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Lysoform spezial<br>0,75%               | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Aldasan 2000<br>4%                      | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Bacillol AF<br>unverdünnt               | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung       |
| Kohrsolin FF<br>6%                      | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Dismozon plus<br>3,6%                   | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
|   | <b>Einwirkzeit 60min</b>                                  |   |
|   | Beurteilung direkt  | Beurteilung nach 24h                                      |
| Hexaquart pure<br>2%                    | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    |
| Melsept SF<br>4%                        | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Lysoform spezial<br>0,75%               | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Aldasan 2000<br>4%                      | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Bacillol AF<br>unverdünnt               | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung  |
| Kohrsolin FF<br>6%                      | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Dismozon plus<br>3,6%                   | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |

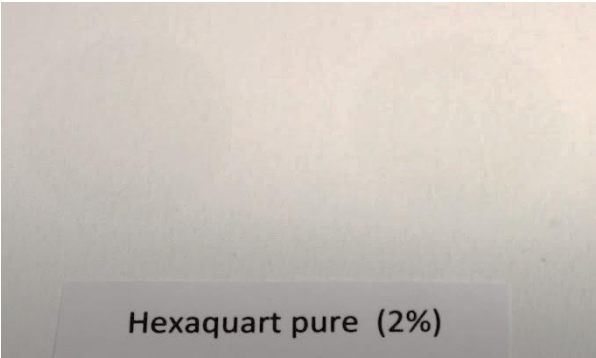
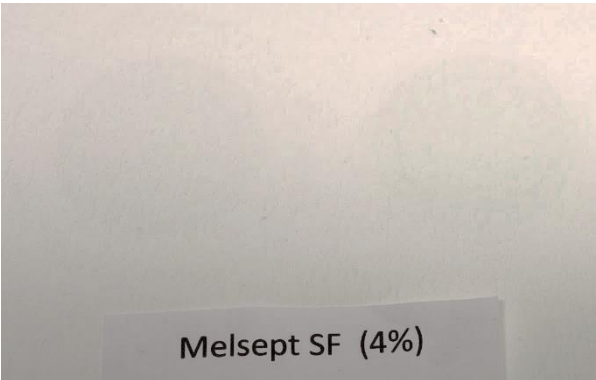
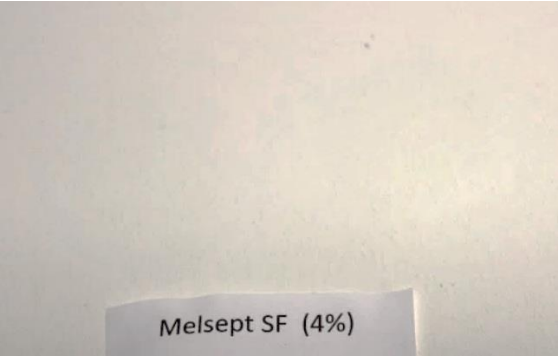
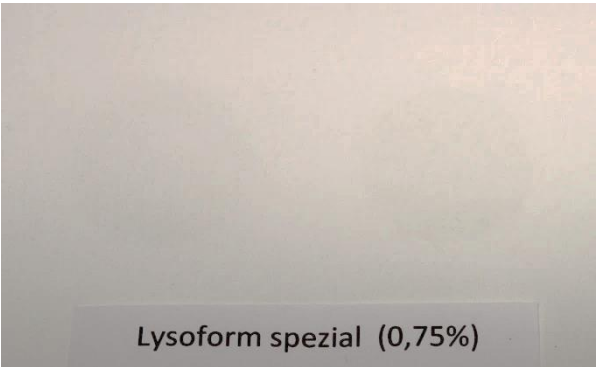
**Tabelle 5: Zusammenfassende Bewertung G-210714-P4**

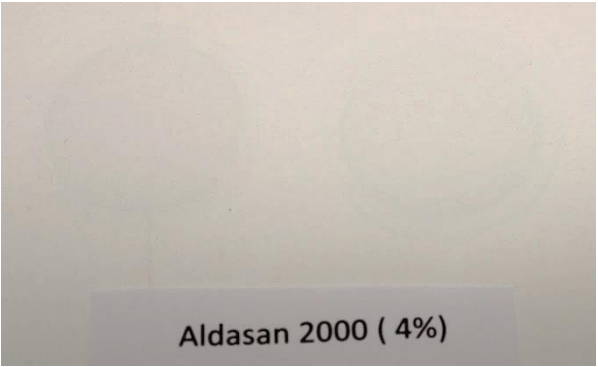
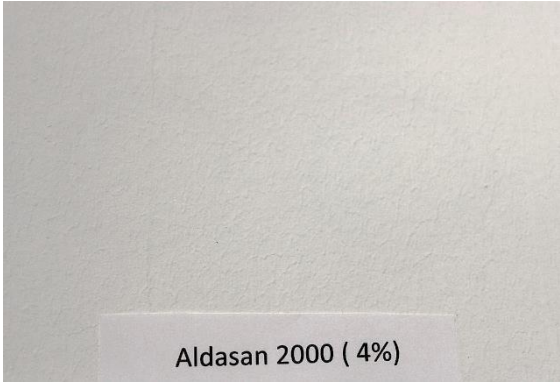
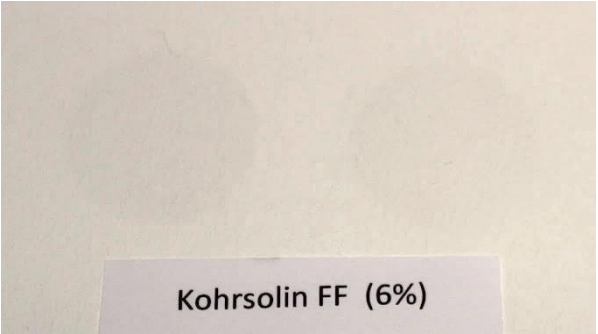
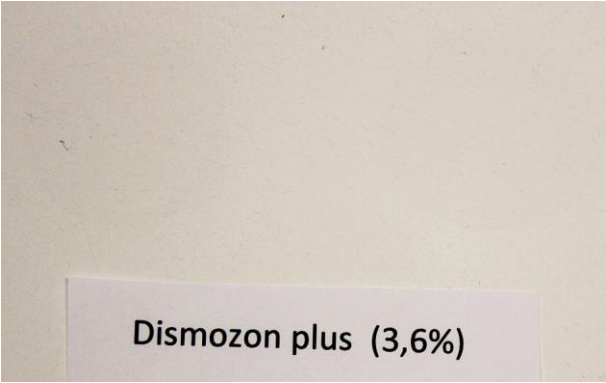
| <b>G-210714-P4<br/>(Latexfarbe)</b> | <b>Einwirkzeit 30min</b>                                  |   |
|-------------------------------------|---|---|
|                                     | Beurteilung direkt  | Beurteilung nach 24h                                      |
| Hexaquant pure<br>2%                | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Melsept SF<br>4%                    | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Lysoform spezial<br>0,75%           | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Aldasan 2000<br>4%                  | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    |
| Bacillol AF<br>unverdünnt           | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung       |
| Kohrsolin FF<br>6%                  | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Dismozon plus<br>3,6%               | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
|                                     | <b>Einwirkzeit 60min</b>                                  |   |
|                                     | Beurteilung direkt  | Beurteilung nach 24h                                      |
| Hexaquant pure<br>2%                | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    |
| Melsept SF<br>4%                    | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Lysoform spezial<br>0,75%           | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Aldasan 2000<br>4%                  | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    |
| Bacillol AF<br>unverdünnt           | 2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung       | 3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung  |
| Kohrsolin FF<br>6%                  | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung | 0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung |
| Dismozon plus<br>3,6%               | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    | 1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung    |

Fotodokumentation im Falle einer Veränderung der Oberfläche

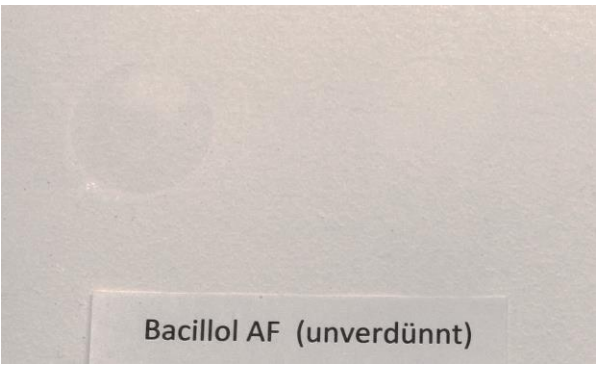
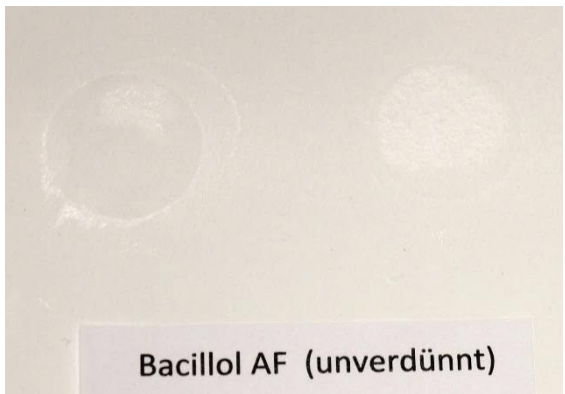
| G-210714-P1 _ 60min Einwirkzeit  |                      |
|--|----------------------|
| Beurteilung direkt   | Beurteilung nach 24h |
|  <p>Bacillof AF (unverdünnt)</p> | ----                 |

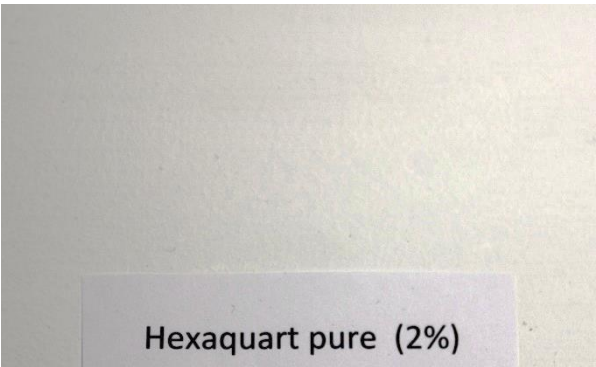
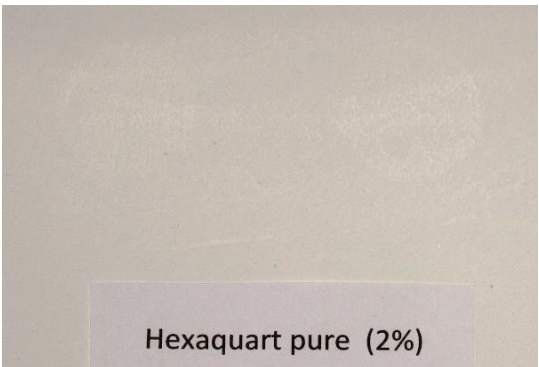
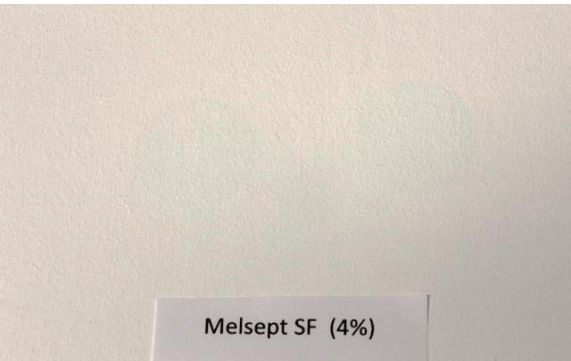
| Fotodokumentation G-210714-P2 _ 30min Einwirkzeit   |   |
|---|---|
| Beurteilung direkt  | Beurteilung nach 24h  |
|  <p><b>Melsept SF (4%)</b></p>     | <p>---</p>  |
|  <p><b>Aldasan 2000 (4%)</b></p>  |  <p><b>Aldasan 2000 (4%)</b></p> |
|  <p><b>Kohrsolin FF (6%)</b></p> | <p>---</p>  |

| Fotodokumentation G-210714-P2 _ 60min Einwirkzeit   |  |
|---|--|
| Beurteilung direkt  | Beurteilung nach 24h   |
|  <p>Hexaquart pure (2%)</p>        | <p>----</p>  |
|  <p>Melsept SF (4%)</p>           |  <p>Melsept SF (4%)</p> |
|  <p>Lysoform spezial (0,75%)</p> | <p>---</p>   |

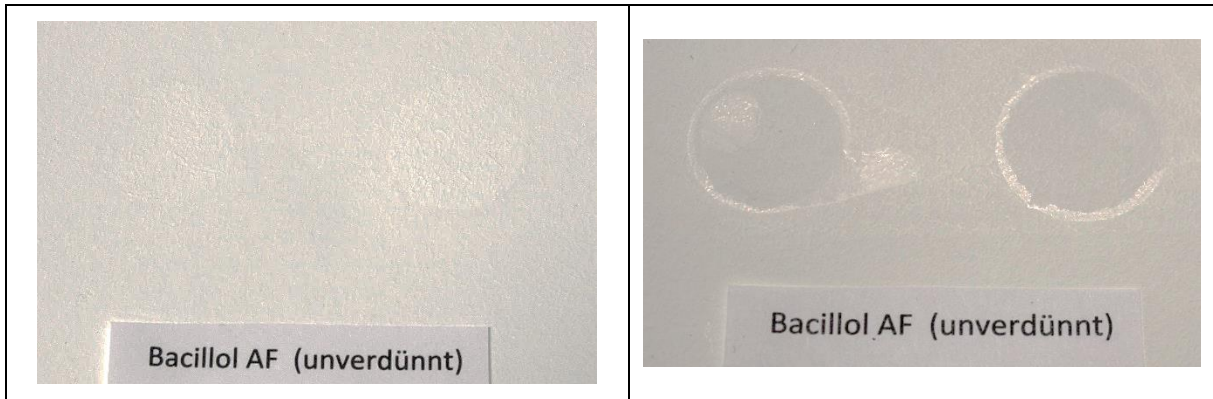
|   |  |
|---|--|
|  <p>Aldasan 2000 ( 4%)</p>     |  <p>Aldasan 2000 ( 4%)</p> |
|  <p>Kohrsolin FF (6%)</p>     | <p>---</p>   |
|  <p>Dismozon plus (3,6%)</p> |  |


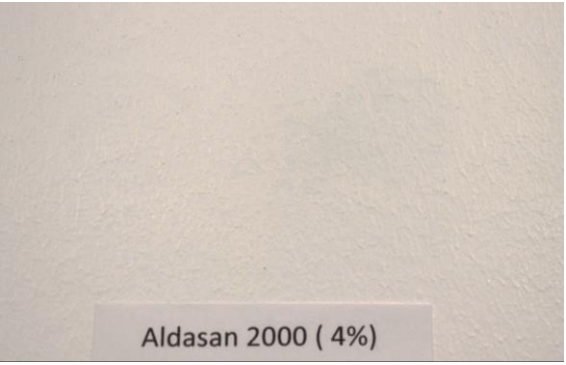

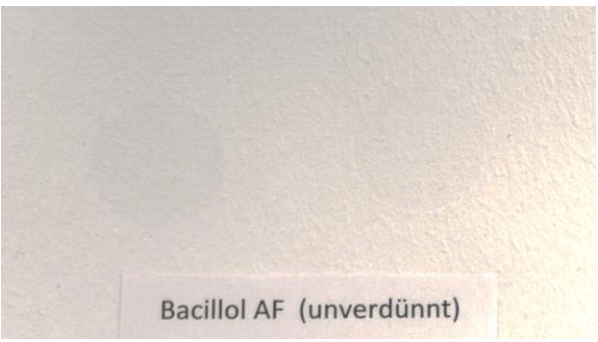
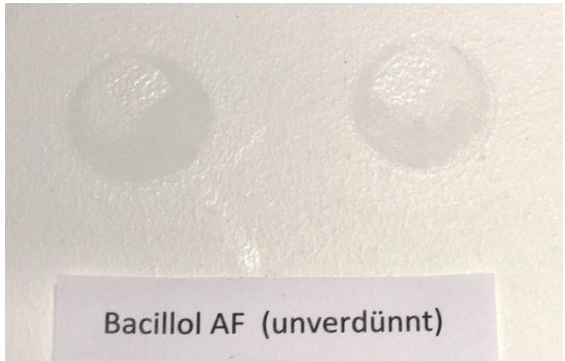


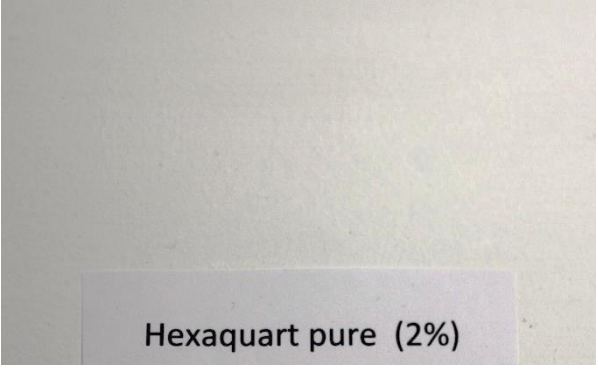
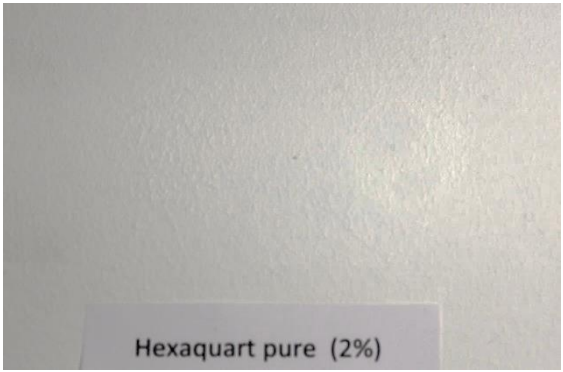
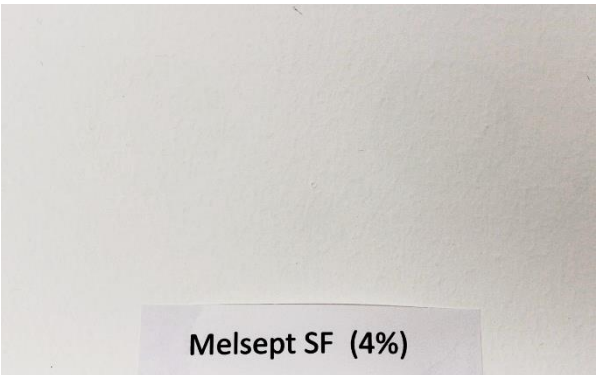
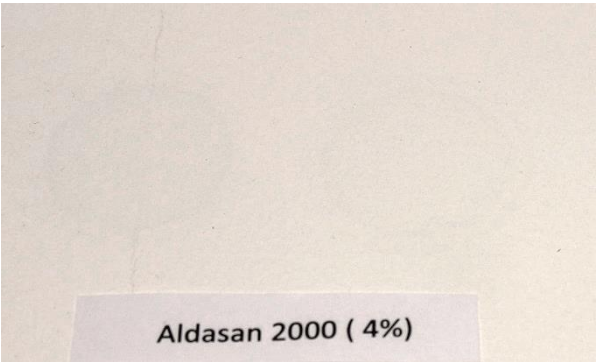
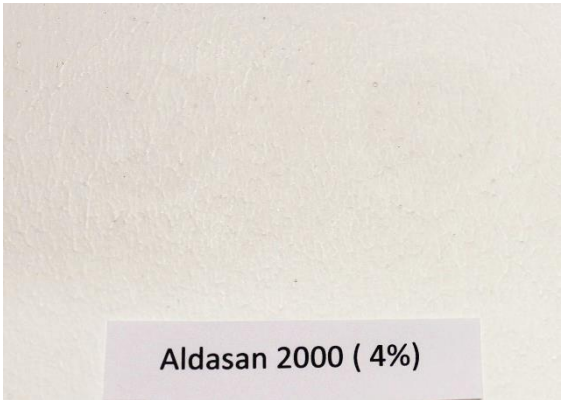
| Fotodokumentation G-210714-P3 _ 30min Einwirkzeit   |  |
|---|--|
| Beurteilung direkt  | Beurteilung nach 24h   |
|  <p>Bacillol AF (unverdünnt)</p> |  <p>Bacillol AF (unverdünnt)</p> |

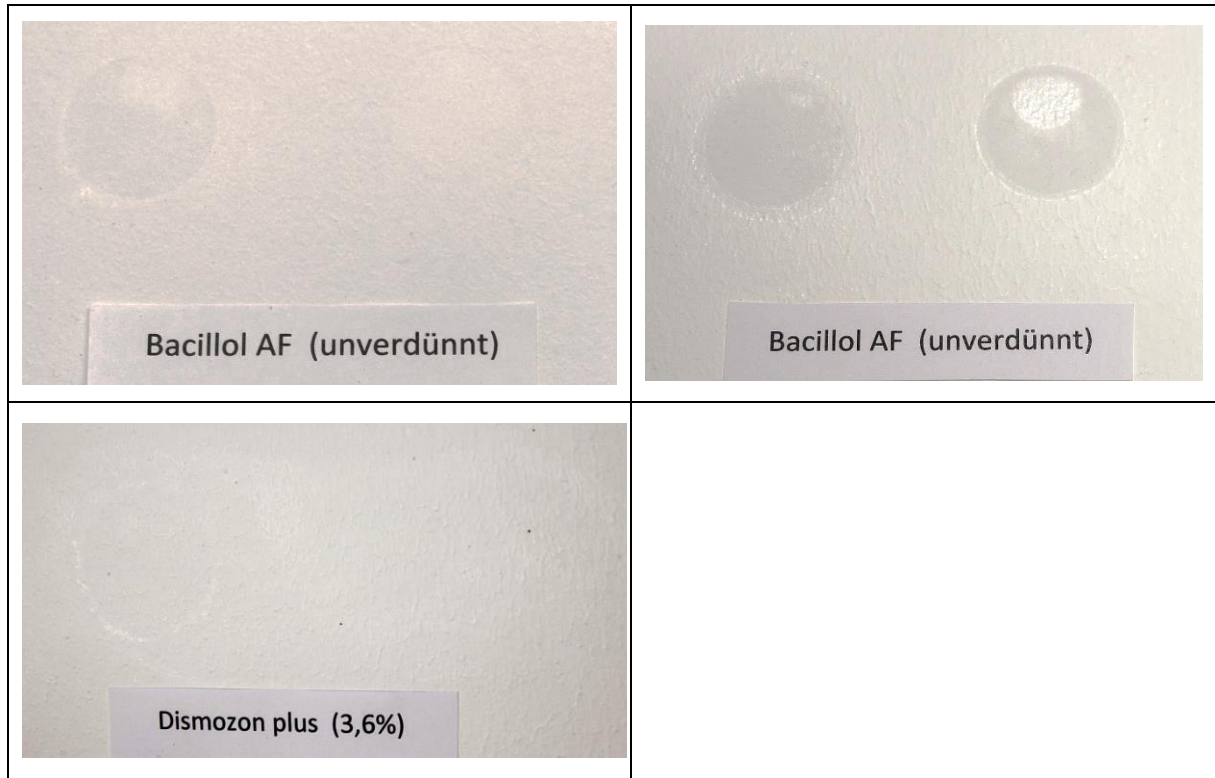
| Fotodokumentation G-210714-P3 _ 60min Einwirkzeit  |   |
|--|---|
| Beurteilung direkt   | Beurteilung nach 24h  |
|  <p>Hexaquart pure (2%)</p> |  <p>Hexaquart pure (2%)</p> |
|  <p>Melsept SF (4%)</p>     | <p>---</p>  |





| Fotodokumentation G-210714-P4 _ 30min Einwirkzeit  |   |
|--|---|
| Beurteilung direkt   | Beurteilung nach 24h  |
|  <p>Melsept SF (4%)</p>           | <p>---</p>  |
|  <p>Aldasan 2000 (4%)</p>        |  <p>Aldasan 2000 (4%)</p>        |
|  <p>Bacillol AF (unverdünn)</p> |  <p>Bacillol AF (unverdünn)</p> |

| Fotodokumentation G-210714-P4 _ 60min Einwirkzeit:   |   |
|--|---|
| Beurteilung direkt   | Beurteilung nach 24h  |
|  <p>Hexaquant pure (2%)</p> |  <p>Hexaquant pure (2%)</p> |
|  <p>Melsept SF (4%)</p>    | <p>---</p>  |
|  <p>Aldasan 2000 (4%)</p> |  <p>Aldasan 2000 (4%)</p> |



Magdeburg, 04.10.2021  
iLF Magdeburg GmbH



Dr.-Ing. Susanne Bender  
Leiterin Materialprüfung



Dipl.-Phys. Torsten Doege  
Verantwortlicher Prüfer

Anmerkungen:

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände. Bei dem vorliegenden Prüfbericht handelt es sich um einen reduzierten Prüfbericht, der nicht alle von den verwendeten Normen geforderten Prüfbedingungen enthält. Eine **auszugsweise** Veröffentlichung der Ergebnisse darf nur mit Zustimmung der iLF Magdeburg GmbH erfolgen.