

PRÜFBERICHT

Prüfbericht Nr.: 210714

Auftraggeber: einzA Farben GmbH & Co KG
Herr Manuel Mittrowann
Junkersstraße 13
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 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 – Karat-plus
G-210714-P2	Gipskartonplatte mit Innenwandfarbe – Solitaire
G-210714-P3	Gipskartonplatte mit Innenwandfarbe – Samtlatex plus
G-210714-P4	Gipskartonplatte mit Innenwandfarbe – 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

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

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

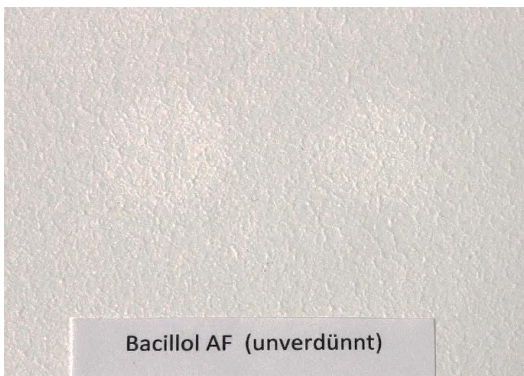
Tabelle 4: Zusammenfassende Bewertung G-210714-P3


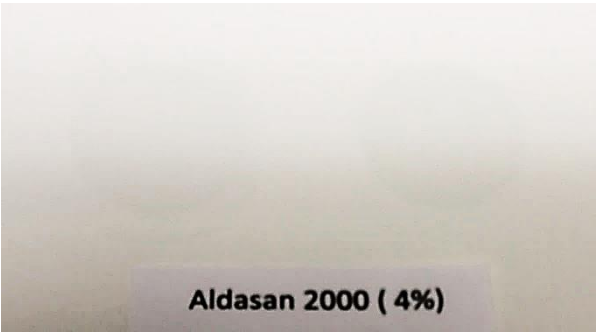
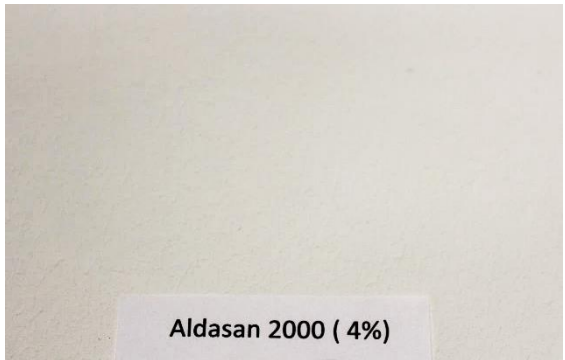
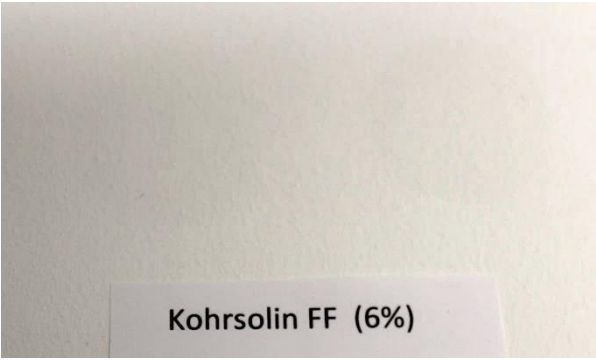
G-210714-P3 (Samtlatex plus)	Einwirkzeit 30min	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Hexaquart pure 2%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Melsept SF 4%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht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

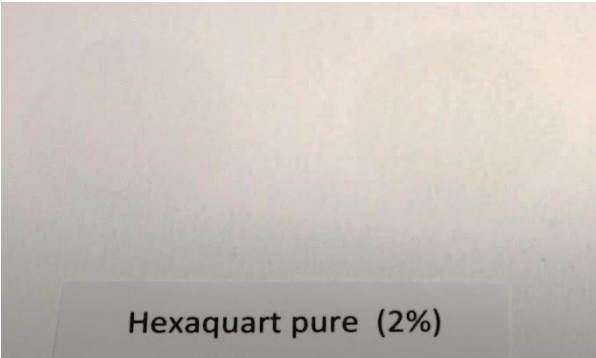
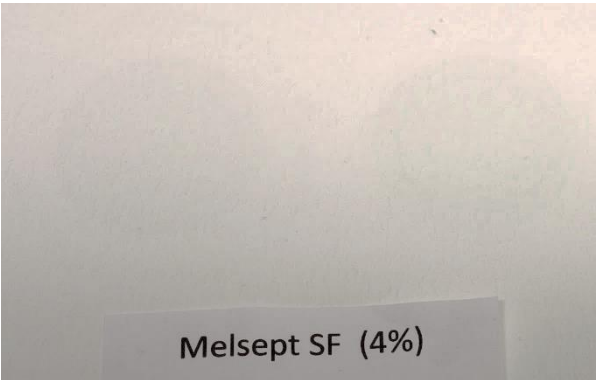
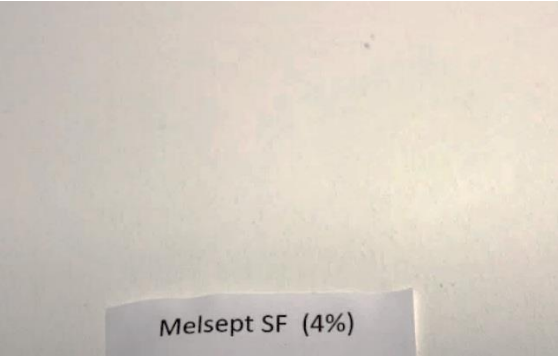
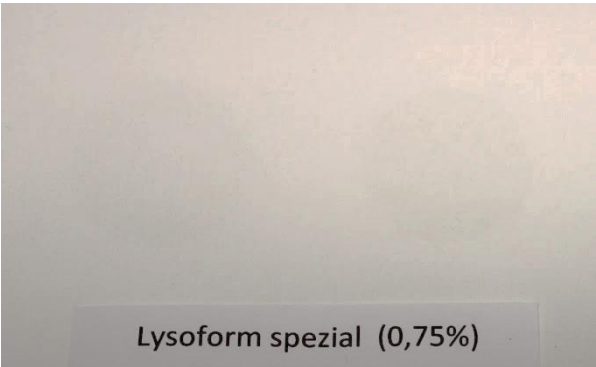
Tabelle 5: Zusammenfassende Bewertung G-210714-P4

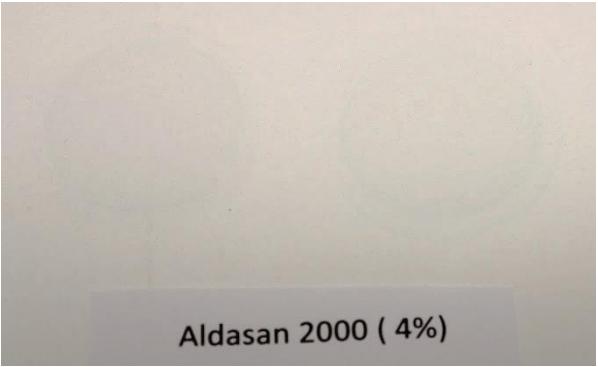
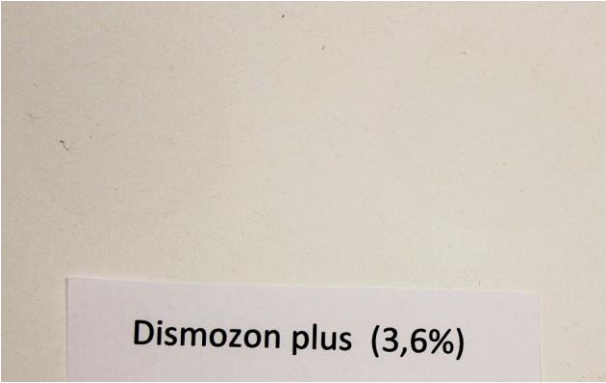
G-210714-P4 (Latexfarbe)	Einwirkzeit 30min	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Hexaquant pure 2%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Melsept SF 4%	1 – sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert,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

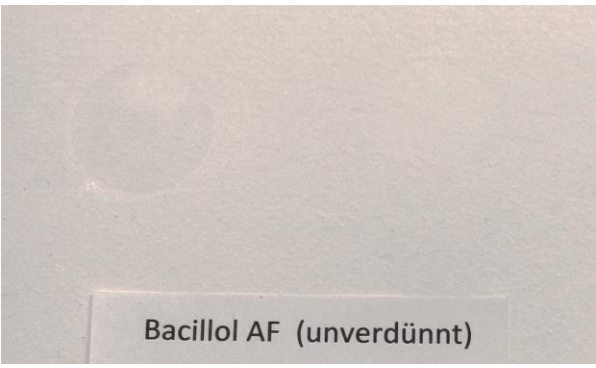
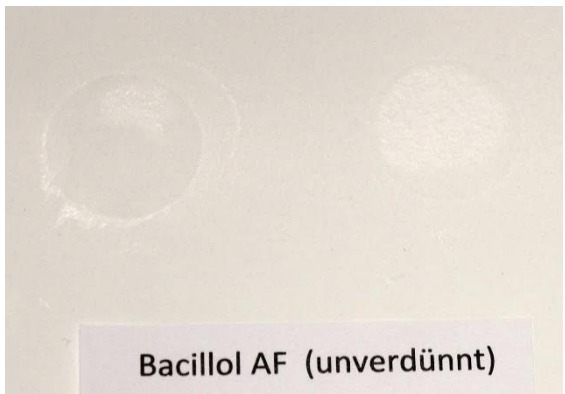
Fotodokumentation im Falle einer Veränderung der Oberfläche

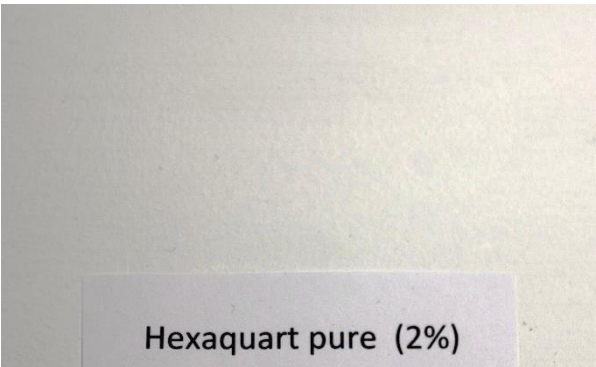
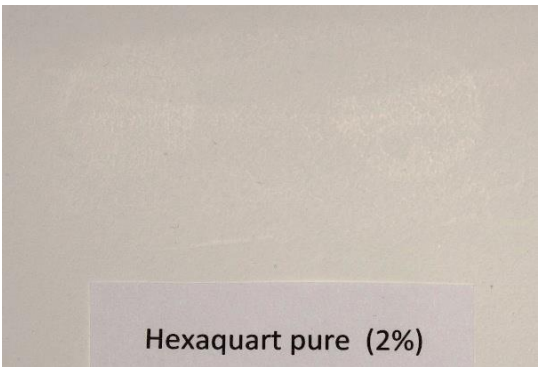
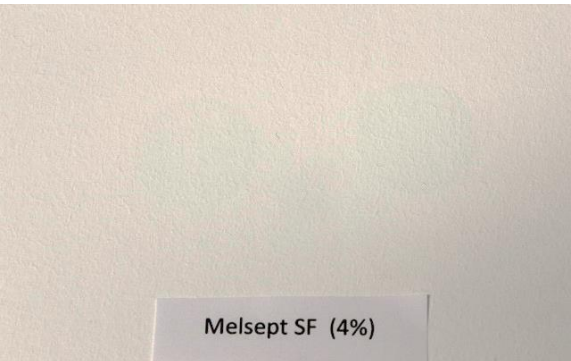
G-210714-P1 _ 60min Einwirkzeit	
Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
 <p>Bacillof AF (unverdünnt)</p>	----

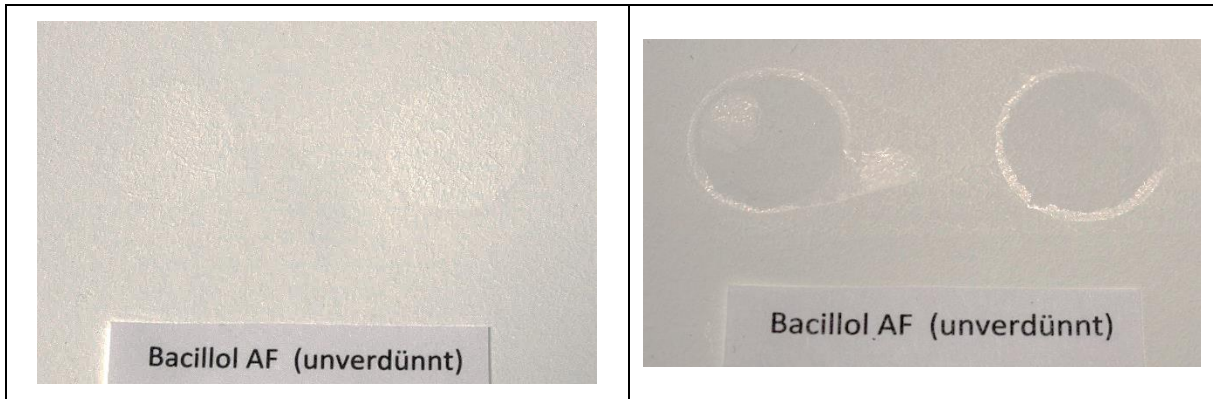
Fotodokumentation G-210714-P2 _ 30min Einwirkzeit	
Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
 <p>Melsept SF (4%)</p>	<p>---</p>
 <p>Aldasan 2000 (4%)</p>	 <p>Aldasan 2000 (4%)</p>
 <p>Kohrsolin FF (6%)</p>	<p>---</p>


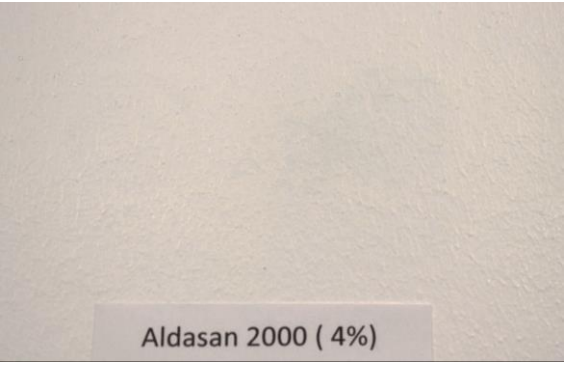

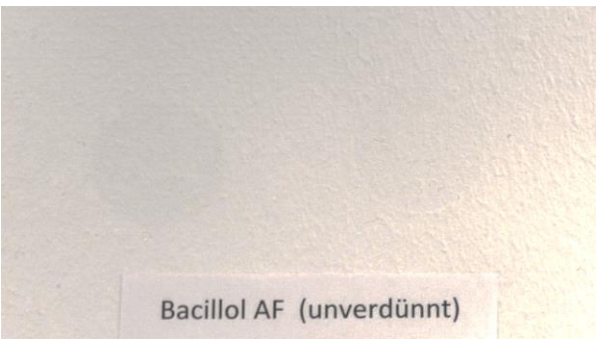
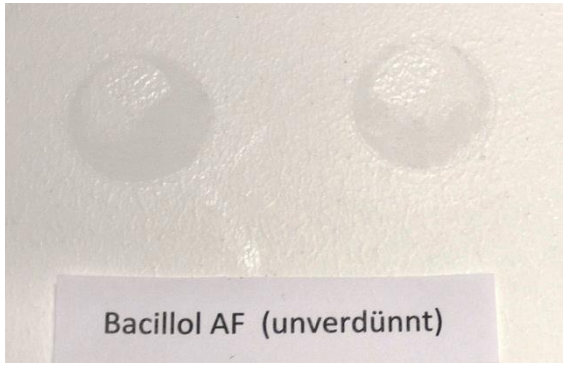
Fotodokumentation G-210714-P2 _ 60min Einwirkzeit	
Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
 <p>Hexaquart pure (2%)</p>	<p>----</p>
 <p>Melsept SF (4%)</p>	 <p>Melsept SF (4%)</p>
 <p>Lysoform spezial (0,75%)</p>	<p>---</p>

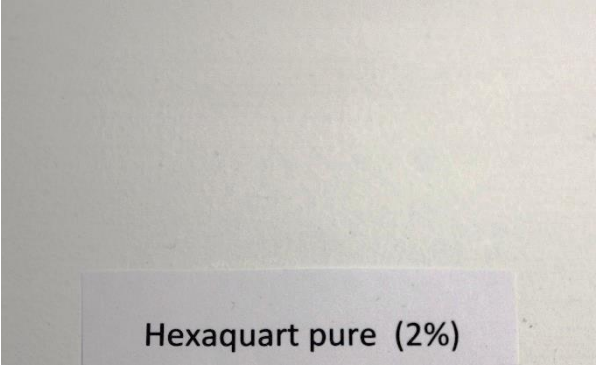
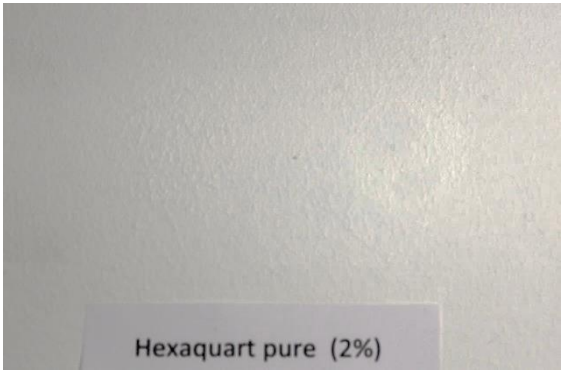
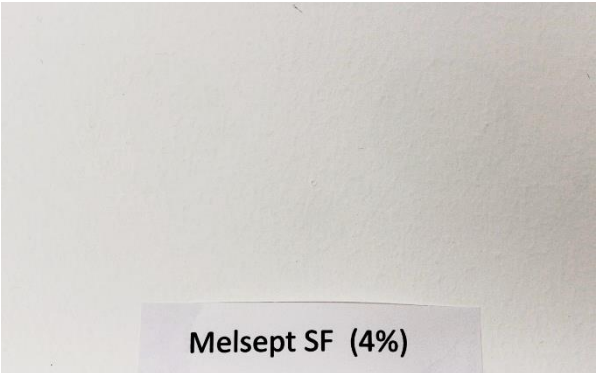
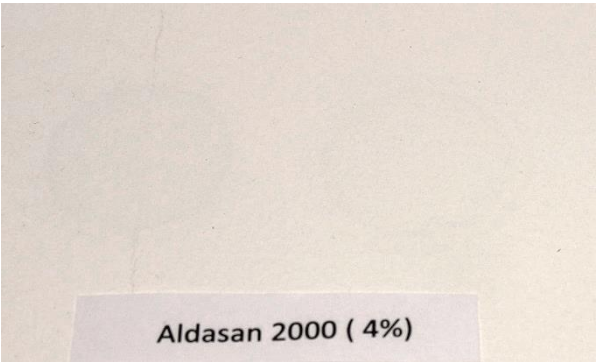
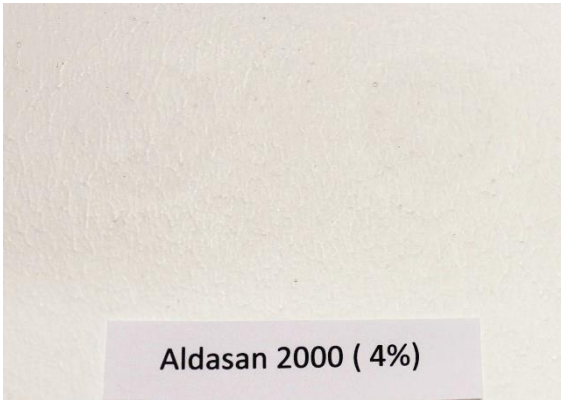
 <p>Aldasan 2000 (4%)</p>	 <p>Aldasan 2000 (4%)</p>
 <p>Kohrsolin FF (6%)</p>	<p>---</p>
 <p>Dismozon plus (3,6%)</p>	

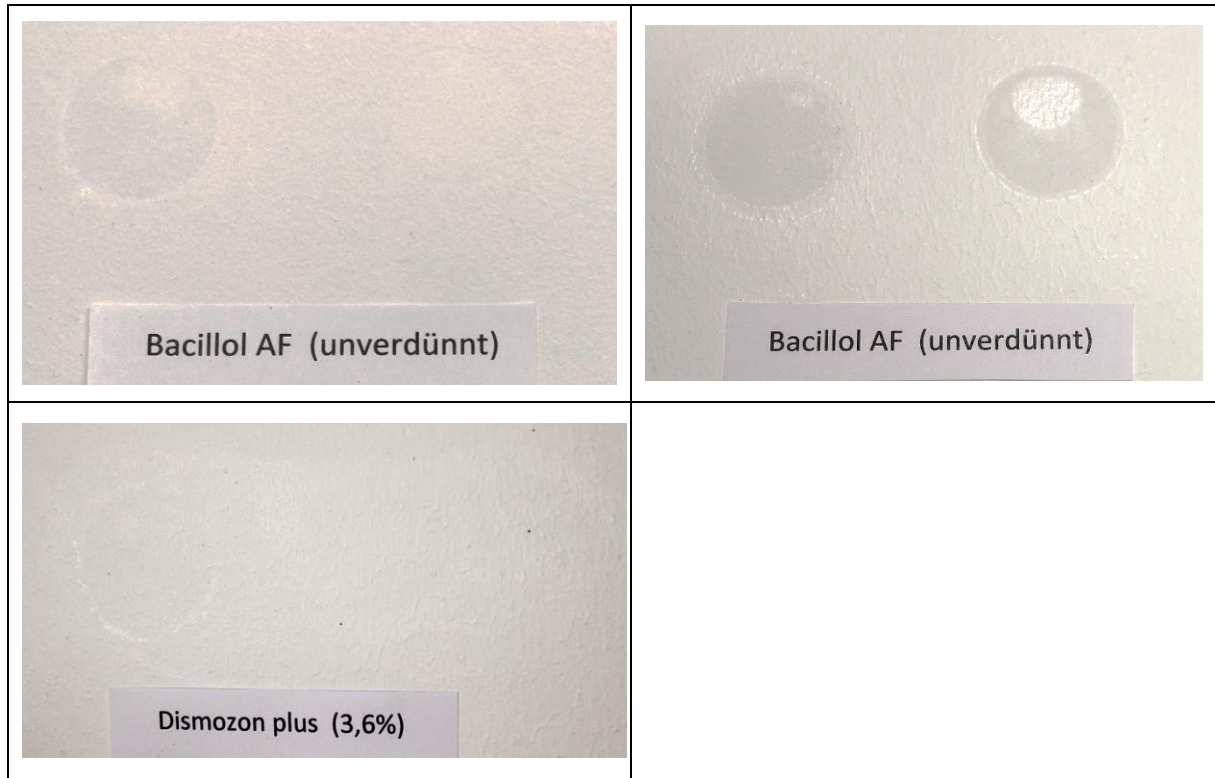
Fotodokumentation G-210714-P3 _ 30min Einwirkzeit	
Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
 <p>Bacillol AF (unverdünnt)</p>	 <p>Bacillol AF (unverdünnt)</p>

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>Hexaquart pure (2%)</p>	 <p>Hexaquart 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.