

protect[®]room – Wir versprühen Sicherheit

Wie hilft Ihnen protect[®]room



**Ihre Kunden werden
sich wohl fühlen**

pretect®room – Wir versprühen Sicherheit

Wie funktioniert prectect®room



Über die Vernebelung des Desinfektionsmittels prectect®room forte/Solenal reduzieren Sie die Keimbelastung um bis zu 99,9999%

[hier zum Video auf www.prectectroom.de](http://www.prectectroom.de)



pretect[®]room – Wir versprühen Sicherheit

Warum können Sie prelect[®]room forte/Solenal vernebeln?



- ✓ Hergestellt in einem patentierten Prozess
- ✓ aus den natürlichen Rohstoffen **Salz und Wasser** hergestellt
- ✓ Zerfällt nach der Anwendung wieder in seine Bestandteile (**Salz und Wasser**),
- ✓ Ist dermatologisch mit „sehr gut“ getestet,
- ✓ Enthält keinen Alkohol, nicht entzündlich, ohne Chemie

pretect[®]room – Wir versprühen Sicherheit

Zertifikate



pretect[®]room forte/Solenal

✓ Bei der ECHA und der BAuA zugelassen für die Klassen PT1-5:

- ✓ Anwendung am Menschen,
- ✓ Anwendung am Tier,
- ✓ auf Oberflächen,
- ✓ in der Trinkwasserversorgung,
- ✓ für Lebensmittel,..
- ✓ Bei der VAH sind wir ebenfalls gelistet. Die Zulassung bei der FDA ist beantragt.

✓ VAH Listung

✓ weitere Zertifikate (Bio, Kosher, Halal, Vegan, Dermatest)

pretect[®]room / Vernebelung

✓ Wirksamkeitsnachweis

(durch MTC Microbiological Testing Competence)

Keimreduktion durch die Vernebelung von bis zu

99,9999% (=6-Log Stufen)

✓ Arbeitssicherheitsnachweise

preTECT® room – Wir versprühen Sicherheit

Zertifikate



Solenal GmbH
Obere Wank 6
87484 Nesselwang

Fachärztliches, dermatologisches Gutachten über einen offenen Epikutantest. Prüfung auf primäre Irritation und Nachweis einer bestehenden Sensibilisierung am Menschen bei einmaliger Applikation

Münster, 11.02.2019

Solenal

Auftraggeber: Solenal GmbH
Obere Wank 6
87484 Nesselwang

Testpersonen: 30 Probanden, sämtlich hautgesund

Testkonzentration: Präparat unverdünnt

PD Dr. Marek Eggens
Für Labor Dr. G. Böhm MTC O&B
Königsplatz 81
7030 Stuttgart

LABOR ENDERS
Königsplatz 81
7030 Stuttgart

DAKS
Königsplatz 81
7030 Stuttgart

Labor Prof. Dr. G. Böhm MTC O&B Königsplatz 81 7030 Stuttgart

Solenal GmbH
Obere Wank 6
D-87484 Nesselwang

2020-03-13

Das Prüfprodukt Solenal der Firma Solenal GmbH wurde auf seine virusinaktivierenden Eigenschaften gegenüber dem Modifizierten Vaccinia Virus untersucht. Die Prüfung erfolgte gemäß der Europäischen Norm EN 14476:2013-A2:2019. Die Wirksamkeit des Desinfektionsmittels wurde unter geringer Belastung (0,3 g/l BSA) evaluiert. Das Produkt wurde in einer 20%igen, 40%igen und 80%igen Produktkonzentration eingesetzt. Folgende Einwirkzeiten wurden geprüft: 30 s, 60 s und 5 Minuten.

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass Solenal in einer verdünnten Produktkonzentration unter geringer Belastung (0,3 g/l BSA) nach 60 Sekunden das Modifizierte Vaccinia Virus inaktiviert. Gemäß der Guidance on the Biocidal Products Regulation, Volume II, Part B & C vom April 2018, entspricht eine Wirksamkeit gegen das Modifizierte Vaccinia Virus einen Wirknachweis gegen alle behafteten Viren. Da die Coronavirus gemäß 14476:2019 Anhang A DIN EN 14476:2013-A2:2019 in die Gruppe der behafteten Viren gehören, kann der Schluss gezogen werden, dass Solenal gegen alle behafteten Viren einschließlich des Coronavirus SARS-CoV-2 wirksam ist.

PD Dr. med. Marek Eggens

dermatest®
Solenal® GmbH | Postfach 2161 | 48089 Münster



LIZENZURKUNDE

Lizenzmarkenprodukte

Die folgenden Artikel des Unternehmens

Solenal GmbH

wurden erfolgreich geprüft und werden hiermit

mit dem V-Label zertifiziert.

Die Lizenz ist bis zum 31.12.2020 gültig.



ZERTIFIKAT

CERTIFICATE

Solenal GmbH
Obere Wank 6, D-87484 Nesselwang, Germany

Production of Disinfection Products

The Halal Certification Body WHL - World Halal Union certifies that the products have met the halal requirements according to the Islamic law.

The certificate and certification have been undertaken in full compliance with guidelines OIC/HCCEC and requirements OIC/HS 24 (2017)

This certificate is only valid until April 07, 2021 and is subject to renewal at that time.

Certification No: 1492021/010
Certification valid until: 07 April 2021
Certification valid from: 07 April 2020

March 07 April 2020
WHL - World Halal Union
Bismillahstr. 12, D-85374 Markt- Germany



pretect®room – Wir versprühen Sicherheit

WARUM?



- Wir möchten Ihnen ein Gefühl der Sicherheit wiedergeben
- Keine „Chemiekeule“ sondern:
Salz, das wir auch zum Kochen nehmen und
Wasser

In was zerfällt es nach der Anwendung:

Salz, das wir auch zum Kochen nehmen und
Wasser

pretect®room – Wir versprühen Sicherheit

Ihre Vorteile



1. Schnell und günstige Desinfektion

- a. Arbeitszeit je m²:
 - 6 s Keimreduktion von 99.99%
 - 12 s Keimreduktion von 99.9999%
 - Wischdesinfektion mind. 20 sek./ m²

- b. Geringer Verbrauch:
 - 2,5 ml bei Keimreduktion von 99.99%
 - 5 ml bei Keimreduktion von 99.9999%

 - Wischdesinfektion verbraucht ca. 2.5 mal so viel

2. Einfach –wenig Fehler-Einfluss-Quellen (geringes Kontaminationsrisiko)

3. Hohe Effektivität

- a. Schwer zugängliche und strukturierte Oberflächen werden erreicht
- b. Keime in der Luft werden erreicht

4. Hautfreundlich (Dermatest "sehr gut")

5. Frischegeruch

6. Nachhaltige Kundeninformation

7. Schont Oberflächen

**Kurz gesagt:
einfach besser,
günstiger, nachhaltiger**

pretect®room – Wir versprühen Sicherheit

einfache Anwendung



prelect®room / Vernebelung

1. Tank befüllen
2. Stecker einstecken
3. Vernebeln:
 - 1 x wenn eine starke Keimreduktion ausreichend ist
 - 2 x dort wo Desinfektions-Niveau benötigt wird

Scheuer-/Wischdesinfektion

1. Gebrauchslösungen frisch zubereiten
2. Exakt Dosieren
3. Nur frisch aufbereitete Wischutensilien benutzen – nur frische Wischutensilien (Tücher, Mopps etc.) für die Entnahme der Desinfektionsmittel aus den Behältern benutzt werden – dabei müssen Schutzhandschuhe getragen werden.
4. Reinigungsutensilien müssen nach der Anwendung desinfizierend aufbereitet und getrocknet werden. Eine Keimvermehrung auf den Reinigungsutensilien muss ausgeschlossen werden. Ist dies nicht möglich, müssen Einmalwischtücher verwendet werden.
5. Scheuer-Wisch-Desinfektion aller Flächen nach vorgegebenen Mustern durchführen
6. Wischbezug vor jedem Eintauchen wechseln. Nur durch die Verwendung eines jeweils frischen Wischbezuges wird die Weiterverbreitung von Mikroorganismen verhindert.
7. Die sogenannte „Ein-Eimer-Methode“ – das wiederholte Eintauchen eines Bezuges – ist abzulehnen.

pretect®room – Wir versprühen Sicherheit

Mögliche Anwendungsfehler



pretect®room / Vernebelung

- **Zu langes Vernebeln** = evtl. Nachwischen nötig
- **Zu kurzes Vernebeln** = geringere Keimreduktion

Scheuer-/Wischdesinfektion

- **Wisch-Scheuertechnik nicht ausreichend angewandt** = geringere Keimreduktion
- **Pumpsprüher schaffen keine durchgängige Verteilung auf den Oberflächen** = geringere Keimreduktion
- **Wischtuch nicht mit Desinfektionsmittel durchtränkt** = geringere Keimreduktion
- **Dosierung zu gering** = geringere Keimreduktion
- **Dosierung zu hoch** = Materialschäden
- **wiederverwendeter Wischbezug** = Gefahr der Kreuzkontamination
- **„Ein-Eimer-Methode“** = Gefahr der Kreuzkontamination
- ...

pretect®room – Wir versprühen Sicherheit

Verbrauch



pretect®room / Vernebelung

- 2,5 ml bei Keimreduktion von 99.99%
- 5 ml bei Keimreduktion von 99.9999%

Scheuer-/Wischdesinfektion

- Wischdesinfektion verbraucht ca. 2.5 mal so viel (lt. VAH)

Warum?

- Optimale Verteilung auf den Oberflächen
- Kein Verlust in den Wischbezügen

pretect®room – Wir versprühen Sicherheit

Kostenvergleich?



Berechnen Sie Ihren Vorteil durch pretect room

(bitte die oberen grün hinterlegten Felder ausfüllen)

Arbeitskosten je Stunde	12,5 €/h			
Raumgröße	30 m ²			
Anzahl Räume	1			
Anwendung	pretect room forte (Solenal) Vernebler	pretect room forte (Solenal) Vernebler	Standard Desinfektion Tücher	Desinfectionstücher ready to use Tücher
Preis	16,9 €/l	16,9 €/l	10,0 €/l	0,16 €/wipe
Aufbringmenge	2,50 ml/m ²	5,0 ml/m ²	13,0 ml/m ²	2,0 wiper/m ²
Kosten pro m ²	0,04 €/m²	0,08 €/m²	0,13 €/m²	0,32 €/m²
Arbeitszeit	6 sec.	12 sec.	20 sec.	20 sec.
Arbeitszeit pro Raum	3 min.	6 min.	10 min.	10 min.
Personalkosten Reinigung	0,63 €	1,25 €	2,08 €	2,08 €
Gesamtkosten pro Raum	1,89 €	3,79 €	5,98 €	11,58 €
(Desinfektionsmittel und Personal)				

prelect[®]room – Wir versprühen Sicherheit

Hintergründe

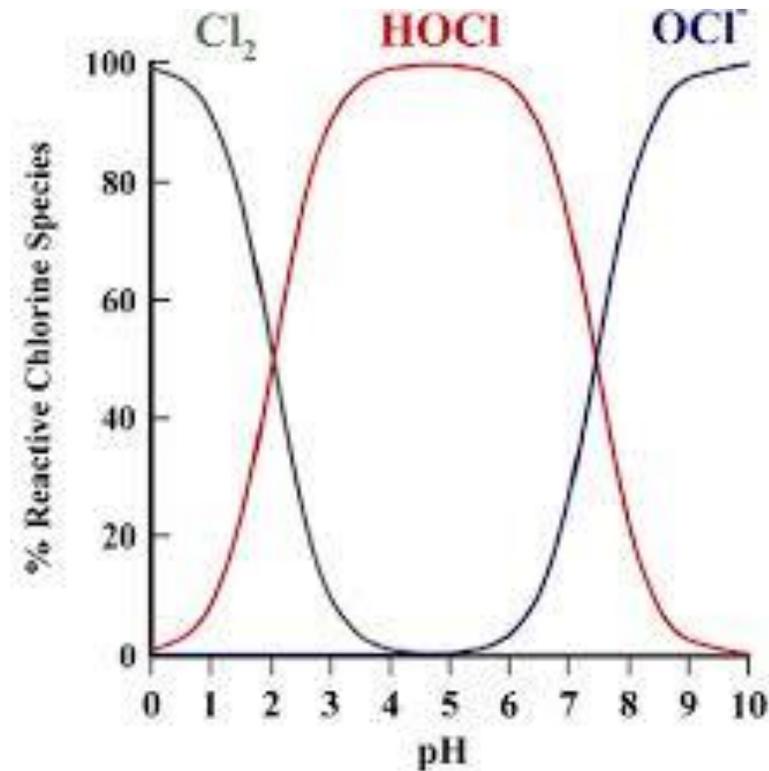


Technologische Basis

Elektrolytisch aktiviertes Wasser, 0.8 % Kochsalz, 0.06 % NaClO

Wirkstoff innerhalb der Lösung: hypochlorige Säure/Natriumhypochlorit

pH: 6-6,5

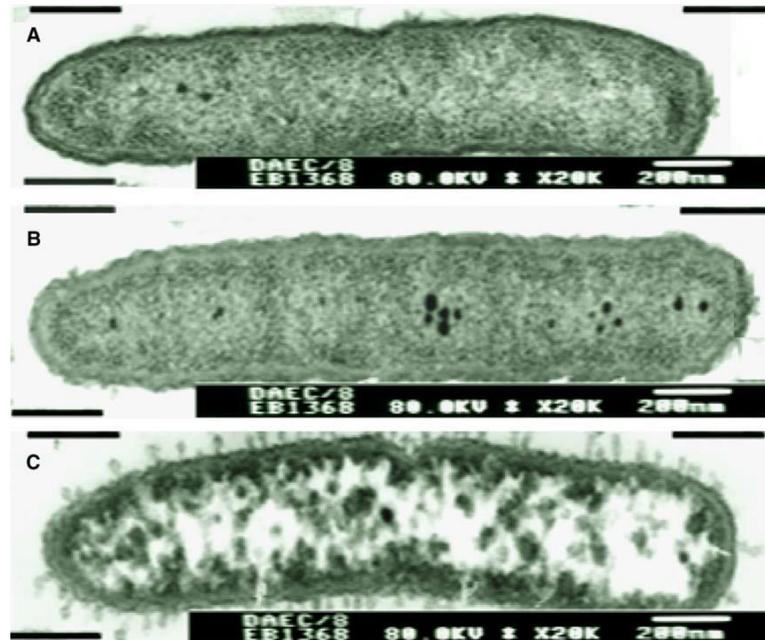


pretect[®]room – Wir versprühen Sicherheit

Hintergründe



Zerstörung der Keime durch Oxidation der Zellmembran



Aufnahmen eines Escherichia coli Bakteriums mit dem Transmissionselektronenmikroskop (TEM): (A) ohne hypochlorige Säure; (B) mit hypochlorige Säure nach 4 s; mit hypochlorige Säure nach 7 s (Liao, Chen, Xiao. Journal of Food Engineering 78; 2007: 1326–1332)

preTECT[®]room forte/Solenal ist Wirksam gegen:

- ✓ Gram+ und Gram- Bakterien
- ✓ Corona-Virus (SARS-CoV-2 / Covid-19)
- ✓ Staphylococcus aureus (incl. MRSA)
- ✓ coliforme Bakterien
- ✓ Enterokokken
- ✓ Streptokokken
- ✓ Clostridien
- ✓ Pseudomonas
- ✓ Influenza-Viren A,B,C
- ✓ Herpes
- ✓ Viren
- ✓ Noro-Viren
- ✓ HIV
- ✓ Schimmel- und Hefepilz

pretect[®]room – Wir versprühen Sicherheit

Hintergründe – Nutzung innerhalb der Wundbehandlung



hypochlorige Säure (HOCL)/Natriumhypochlorit (Hypochlorite/NAOCL)

Table 10. Summary of clinical findings for wound antiseptics

Criteria	NaOCl/HOCl	OCT	PHMB	PVP-I
Antimicrobial efficacy	Yes	Yes	Yes	Yes
Improvement of wound healing	Yes	No inhibition	Yes	Partly inhibition
Peritoneal lavage in septic peritonitis	Possible	Contraindicated	Contraindicated	Contraindicated
Applicability of CNS tissue	Possible	Contraindicated	Contraindicated	Toxic [316]
Applicability on cartilage	Possible	Contraindicated	Only at <0.005%	Yes
Superior to Ag ⁺ PVP-I CHD	Tendentially better Significantly better No studies	Significantly better Tendentially better No studies	Significantly better Significantly better Significantly better	Tendentially better – No studies
Prevention of SSI	Possible	No studies	Effective	Tendentially better

Auszug aus „Consensus on Wound Antisepsis: Update 2018“ (Kraemer, Dissemond et al März 2018)

pretect[®]room – Wir versprühen Sicherheit

Hintergründe – Nutzung innerhalb der Wundbehandlung



hypochlorige Säure (HOCL)/Natriumhypochlorit (Hypochlorite/NAOCL)

Table 13. Orientating recommendation for the indication-based selection of wound antiseptics

Indication	Antiseptic compound	
	1st choice	2nd choice
Critically colonized wounds, wounds at risk of infection	PHMB	OCT, hypochlorite, silver
Burns	PHMB	OCT, hypochlorite
Bite, stab, and gunshot wounds	PVP-I	Hypochlorite
MDRO-colonized or infected wounds	OCT/PE	OCT, PHMB, silver
Prevention of SSI	PHMB	OCT/PE
Decontamination of acute and chronic wounds	Hypochlorite, PHMB	-
Peritoneal lavage	Hypochlorite	-
Risk of CNS tissue exposure	Hypochlorite	PVP-I
Wounds with lack of drainage	Hypochlorite	PHMB

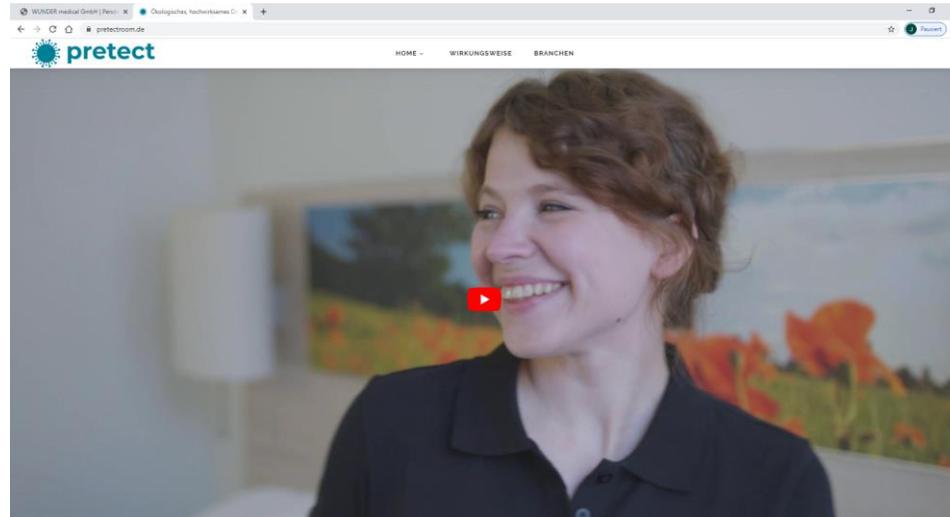
Auszug aus „Consensus on Wound Antisepsis: Update 2018“ (Kraemer, Dissemond et al März 2018)

pretect® room – Wir versprühen Sicherheit

Marketingpaket



Video



ZERTIFIKAT über antimikrobielle Wirksamkeit



ZERTIFIKAT

Das Labor Dr. Brünke MTC e.K. bescheinigt, dass das Produkt

Solenal
pretect room forte

der Firma

Lang **LifeScience** GmbH
Horbaldersasse, 53, 76534 Baden-Baden, Deutschland

Antimikrobielle Eigenschaften
(bis zu 99.9999% Keimreduktion)

Durch Verneblung mit einem Raumvernebler auf mikrobiell kontaminierten Testoberflächen besitzt.

Die Einwirkzeit der Sprühlösung / des generierten Aerosols betrug nach Verneblung 15 Minuten.

Einzelheiten siehe Prüfbericht Nr. 2020-00147.2

Nürnberg, 30. Mai 2020

Dr. Jörg Brünke, Geschäftsführer

Dr. Brünke MTC e.K., Valznerweiherstr. 15, 90480 Nürnberg, Germany
Das Profillabor ist durch TÜV Rheinland zertifiziert, Zertifikat-Registrier-Nr.: 01 100 1800248



Aufsteller



Tür-Sticker

protect[®]room – Wir versprühen Sicherheit

Wie hilft Ihnen protect[®]room



Warum hilft Ihnen protect[®]room , Ihre Maßstäbe an Nachhaltigkeit und Sicherheit an Ihre Kunden zu kommunizieren?

1. Zerfällt nach der Anwendung wieder in seine Bestandteile (Salz und Wasser),
2. Ist **dermatologisch** mit „**sehr gut**“ getestet,
3. Enthält keinen Alkohol und
4. Wirkt auf physikalische Weise.

preteck® room - Wir versprechen Sicherheit

Was ist enthalten?

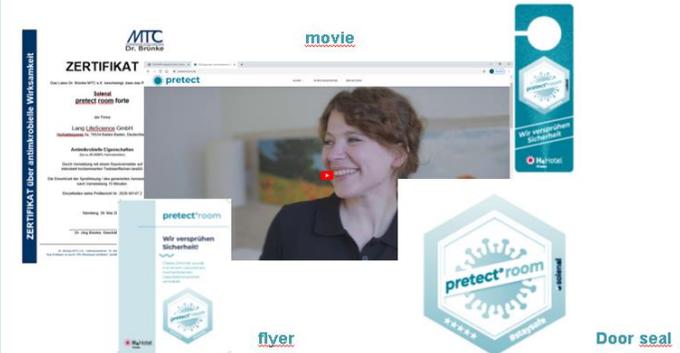


Vernebler

Desinfektionsmittel

Zertifikate

Marketing



pretect® room – Wir versprühen Sicherheit

Wer steckt dahinter



Vernebelung



Martin Siedler,
Jan Lang,
Björn Salomon,
Damien Siedler

Desinfektionsmittel



Klaus Drexel,
Markus Drexel,
Zhihao Zhou

Partner:



prelect® room
Wir versprühen Sicherheit



Wann beginnen Sie?

www.prelectroom.de