

Bundesgesundheitsbl 2023 · 66:1302–1303  
<https://doi.org/10.1007/s00103-023-03770-9>  
Online publiziert: 28. September 2023  
© Springer-Verlag GmbH Deutschland, ein Teil  
von Springer Nature 2023



**Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim  
Robert Koch-Institut**  
Berlin, Deutschland

# Erratum zu: Anforderungen an die Hygiene bei der Reinigung und Desinfektion von Flächen

Empfehlung der Kommission für  
Krankenhaushygiene und  
Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert  
Koch-Institut

## Erratum zu:

**Bundesgesundheitsbl 2022 · 65:1074–  
1115**

<https://doi.org/10.1007/s00103-022-03576-1>

In der **Tab. 4** der o. g. Empfehlung wird das Wirkspektrum von Glutaral in der Spalte „Bakteriensporen“ mit einem „Minus“ angegeben. Diese Aussage ist so missverständlich und bedarf einer Erläuterung. In Bezug auf die sporizide Wirksamkeit von Glutaral ist zu beachten, dass diese beim reinen Wirkstoff Glutaral in wässriger Lösung gering ist, sie kann aber durch Alkalisierung [1–3] oder durch Zusatz antimikrobieller Wirkstoffe [1] gesteigert werden. Beide Möglichkeiten werden bei den heutigen sporiziden Formulierungen angewandt. Wir danken den aufmerksamen Leserinnen und Lesern für diesen wichtigen Hinweis.

---

## Korrespondenzadresse

**Kommission für Krankenhaushygiene  
und Infektionsprävention (KRINKO) beim  
Robert Koch-Institut**  
Berlin, Deutschland  
SekretariatFG14@rki.de

---

Die Online-Version des Originalartikels ist unter  
<https://doi.org/10.1007/s00103-022-03576-1>  
zu finden.

**Tab. 4** Orientierende Angaben zum Wirkspektrum mikrobizider Wirkstoffe bzw. Stoffklassen für die Flächendesinfektion

Wirkstoff	Wirkspektrum <sup>a</sup>								
	Bakterien			Viren			Hefepilze <sup>e</sup>	Schimmelpilzsporen	Bakteriensporen
	Gram-positiv	Gram-negativ	Mykobakterien	Behüllt <sup>b</sup>	Unbehüllt				
				Partiell lipophil <sup>c</sup>	Hydrophil <sup>d</sup>				
Ethanol	+	+	+	+	+ > 80 % w/w bzw. in synergistischer Kombination		+	+	-
Propan-1-ol					+ > 80 % w/w	-		+	
Propan-2-ol				+	+ 90 % w/w				
Formaldehyd	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Glutaral			±	+	+	+	+	+	+ <sup>9</sup>
Glyoxal			-	+	+	+	-	-	-
Aliphatische Carbonsäuren	+	+	-	+	+	+	+	+	-
Peroxide <sup>f</sup> / Peressigsäure (PES)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Anorganische Chlorabspalter <sup>f</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chloramin T	+	+	+	+	+	-	+	+	-
QAV	+	±	-	+	±	-	+	+	-
Aliphatische Amine	+	+	+	+	-	-	+	-	-
Glucoprotamin	+	+	+	+	±	-	+	+	-
Phenolderivate	+	+	+	+	-	-	+	-	-

<sup>a</sup> Wirksamkeit wird nicht nur vom Wirkstoff bestimmt, sondern hängt von der Formulierung und der EWZ ab

<sup>b</sup> Entspricht der Deklaration begrenzt viruzid

<sup>c</sup> Entspricht der Deklaration begrenzt viruzid PLUS

<sup>d</sup> Entspricht der Deklaration viruzid

<sup>e</sup> Entspricht der Deklaration levurozid

<sup>f</sup> Ausgeprägten Blutfehler beachten

<sup>9</sup> **Eine sporizide Wirkung wird durch Alkalisierung (pH-Wert zwischen 7,5 und 8,5) erreicht**

+ Wirksam

± Erregerabhängig Wirkungslücken

- Keine ausreichende Wirkung bzw. nicht untersucht

## Literatur

1. Power EG, Russell AD (1990) Sporicidal action of alkaline glutaraldehyde: factors influencing activity and a comparison with other aldehydes. *J Appl Bacteriol* 69(2):261–268. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2672.1990.tb01517.x>
2. Scott EM, Gorman SP (2001) Glutaraldehyde. In: Block SS (Hrsg) *Disinfection, Sterilization, and Preservation*. Lippincott Williams Wilkins, New York, S 361–381
3. Stonehill AA, Krop S, Borick PM (1963) Buffered Glutaraldehyde – A New Chemical Sterilizing Solution. *Am J Hosp Pharm* 20(9):458–465. <https://doi.org/10.1093/ajhp/20.9.458>