



# B 80



## Biozid zur Flächen- und Gegenstandsdesinfektion

### Allgemeines

Pathogene Mikroorganismen können Menschen, Tiere, Pflanzen und auch Lebensmittel infizieren. Der sicherste und wirtschaftlichste Schutz vor Infektionen ist die regelmäßige Desinfektion.

### Produkteigenschaften

➤ **B 80** ist ein flüssiges Desinfektionsprodukt zur Flächen- und Gegenstandsdesinfektion. **B 80** ist in den Anwendungskonzentrationen pH-neutral, dadurch hautfreundlich und materialschonend, gut wasserlöslich, nicht flüchtig, geruchlos und nicht aggressiv. Durch seine gute Netz Wirkung werden verborgene Mikroorganismen, auch in Fugen und Rissen, sicher beseitigt. **B 80** eignet sich besonders für Bereiche, in denen hohe hygienische Anforderungen erfüllt werden müssen. **B 80** ist hochwirksam gegen Hepatitis B und C Viren sowie gegen das Noro Virus.

### Bakterizide Wirkung

Die Wirkungsweise resultiert aus der Ausfällung lebenswichtiger Eiweißstoffe im Zellkern der pathogenen Mikroorganismen. Die Bestimmung der bioziden Wirksamkeit erfolgt nach den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Biologie (DGHM). **B 80** wurde in der Liste der von der DGHM für wirksam befundenen Desinfektionsverfahren aufgenommen.

**Tabelle 1 :** Ergebnisse über Einsatzkonzentrationen im qualitativen Suspensionsversuch.

**Tabelle 2 :** Ergebnisse über Einsatzkonzentrationen für die bakterizide und fungizide Wirkung im quantitativen Keimträgerversuch.

Einwirkzeiten (in Minuten)	<b>Tabelle 1</b>		<b>Tabelle 2</b>	
	15	60	120	
<i>Staphylococcus aureus</i>	0,25 %	0,25 %	0,25 %	0,25 %
<i>E. coli</i>	0,05 %	0,5 %	0,25 %	0,25 %
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,25 %	1,0 %	0,75 %	0,75 %
<i>Proteus mirabilis</i>	0,25 %	1,0 %	0,25 %	0,25 %
<i>Candida albicans</i>	0,05 %	1,0 %	0,75 %	0,75 %

Lt. Gutachten Prof. Dr. Schubert, Frankfurt /M.

### Physikalische u. chem. Eigenschaften

Aussehen:	flüssige, schwach viskose, gelbliche Lösung
Stockpunkt:	ca. +2 °C (Eindickung)
Siedetemperatur bei 1013 mbar:	ca. 98 °C
Dichte bei 20 °C:	0,997 g/ml
Löslichkeit im Wasser bei 20 °C:	unbegrenzt
pH-Wert (1 %ig), 20 °C	7,03

Für eine detaillierte Beratung stehen Ihnen unsere Fachberater, für die Untersuchungen unser Labor zur Verfügung



**Die Spezialisten  
für Ihr Wasser**

# cealin®

**Im Kälberkamp 5 - 8  
31157 Sarstedt / Han.**



Telefon: 05066 - 8092 - 0 / Fax: 05066 - 8092 - 22 / E-Mail: info@cealin.com / Internet: www.cealin.com

## Anwendung

**B 80** wird in den Anwendungskonzentrationen nach üblichen Verfahren, wie z. B. mittels Scheuer-Wisch-Desinfektion aus zentralen oder dezentralen Dosieranlagen, mit Reinigungsmaschinen oder durch Versprühung aus stationären oder mobilen Geräten auf die zu desinfizierenden Flächen (z. B. Fußböden, Wände, Inventar etc.) aufgetragen.

➤ **Die Anwendungskonzentrationen betragen:**

Zur Prophylaxe: **0,25 %** (2,5 g/l) bei 15 Minuten Einwirkzeit  
Zur allgemeinen Sprüh- und **1 %** (10 g/l) bei 1 Stunde Einwirkzeit  
Flächendesinfektion: **0,75 %** (7,5 g/l) bei 4 Stunden Einwirkzeit

➤ **Zur Flächendesinfektion in Krankenhaus und Praxis**

(gilt auch bei Eiweißbelastung,

Hepatitis B, HIV und andere **1,5 %** (15 g/l) bei 1 Stunde Einwirkzeit  
Risikobereiche) **0,75 %** (7,5 g/l) bei 4 Stunden Einwirkzeit

➤ **Zur Desinfektion im Bereich tierischer Lebensmittel:**

a) bei geringer Belastung: **1,0 %** (10 g/l) bei 30 Minuten Einwirkzeit  
b) bei hoher Belastung: **1,5 %** (15 g/l) bei 30 Minuten Einwirkzeit

## Konzentrationskontrolle

Zu 100 ml Wasser werden 5 ml Tetrachlorkohlenstoff und 2 Tropfen Methylenblau hinzugegeben. Bei Anwesenheit von **B 80** färbt sich die organische Phase blau.

## Besondere Anwendungshinweise

**B 80** ist nicht mit anionaktiven Tensiden mischbar (weder konzentriert noch verdünnt), da sich beide zu unlöslichen Verbindungen zusammenlagern und die Wirksamkeit beider Komponenten dadurch aufgehoben wird.

## Handhabung und Lagerung

Im Temperaturbereich von 0 bis +35 °C ist **B 80** 12 Monate lagerfähig.

## Verpackungseinheiten

25-, 60-kg-Kanister, 220 kg-Kunststofffass

# **B 80** - **hochwirksam und formaldehydfrei** - **zur sicheren Flächendesinfektion** -

**Vor Gebrauch von B - 80 ist die Produktinformation sowie die Kennzeichnung zu lesen, damit das Biozid sicher verwendet werden kann.**

**Für eine detaillierte Beratung stehen Ihnen unsere Fachberater, für die Untersuchungen unser Labor zur Verfügung**

**Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie zeigen unverbindlich die Anwendung unserer Verfahren. Nachdruck - auch auszugsweise - ist nicht gestattet**