



DESINFEKTIONSMITTEL HERSTELLEN

Das nachfolgende Rezept dient der Herstellung von **10 Litern Desinfektionsmittel:**

Zutaten

- 8333 ml Ethanol ODER 7515 ml Isopropanol
- 417 ml Wasserstoffperoxid
- 145 ml Glycerin
- destilliertes Wasser (steril)

Benötigtes Zubehör

- 10-Liter-Gläser oder -Plastikbehälter mit dichtem Schraubverschluss
- größeres Behältnis zum Mischen; z. B. halbdurchsichtiger 50-Liter-Plastiktank mit Eichstrichen
- langer Kochlöffel (Holz, Plastik oder Metall) zum Umrühren
- Messbecher
- Trichter
- kleine Behältnisse zum Abfüllen, z. B. 100-ml- oder 500-ml-Fassungsvermögen

Vorgehen

- Alkohol (Ethanol oder Isopropanol) in das Mischbehältnis füllen, Wasserstoffperoxid hinzufügen. Mengen genau abmessen.
- Glycerin hinzufügen. Vorsicht: Glycerin ist vergleichsweise dickflüssig und bleibt daher an den Wänden des Messbechers hängen. Daher mit ein wenig sterilem oder destilliertem Wasser nachspülen und dieses ebenfalls in die Mischung schütten. Danach alles in das 10-Liter-Behältnis geben.
- Bis zum 10-Liter-Eichstrich mit destilliertem Wasser auffüllen und möglichst schnell mit dem Schraubverschluss schließen.
- Mischung sanft schütteln oder mit dem Kochlöffel umrühren. SOFORT in bereitgestellte Kleinbehälter füllen und diese gut verschließen.

Wichtig: Die Lösung vor dem Gebrauch 72 Stunden ruhen lassen, um mögliche Verunreinigungen durch die Wirkung des Alkohols restlos zu entfernen.

Cave: Laut Biozidverordnung ist die Eigenmischung von Desinfektionsmitteln offiziell NICHT zulässig. Seit 4.3. greift eine vorübergehende Ausnahmeregelung, wonach Apotheker Desinfektionslösung herstellen dürfen.