

## ProCare Lab 10 AO



### Reiniger

#### Verwendung:

*ProCare Lab 10 AO* ist ein flüssiges, alkalisches Reinigungsmittel zur maschinellen Reinigung von Laborglas und Laborutensilien in Miele Professional Reinigungs- und Desinfektionsautomaten (Flüssigkonzentrat).

#### Hauptanwendungsbereiche:

*ProCare Lab 10 AO* findet Einsatz in mikrobiologischen, virologischen und nuklearmedizinischen Laboratorien sowie in Laboratorien der Ernährungs- und Farbenindustrie.

#### Produkteigenschaften:

- Sehr gute Reinigungswirkung
- Verfügt über ein gutes Reinigungsvermögen für hartnäckige organische Verunreinigungen
- Entfernt Nährbodenreste, Blut, Eiweiß, radioaktive Kontamination, Reste von Gewebekulturen und Zellrasen
- Frei von Tensiden und anderen oberflächenaktiven Substanzen.
- Oxidative Wirkung durch Aktivchlor\*.
- Es empfiehlt sich, für den Reinigungsschritt ein Wasser bis max. 5 °dH (max. 1 mmol/l) Gesamthärte zu verwenden.

**geeignet für:** Edelstahl, Laborglas<sup>1</sup>, Keramik und Kunststoff<sup>2</sup> (PE, PP, PVDF, PTFE)

**nicht geeignet für:** Leicht- und Buntmetalle, Aluminium, eloxiertes Aluminium

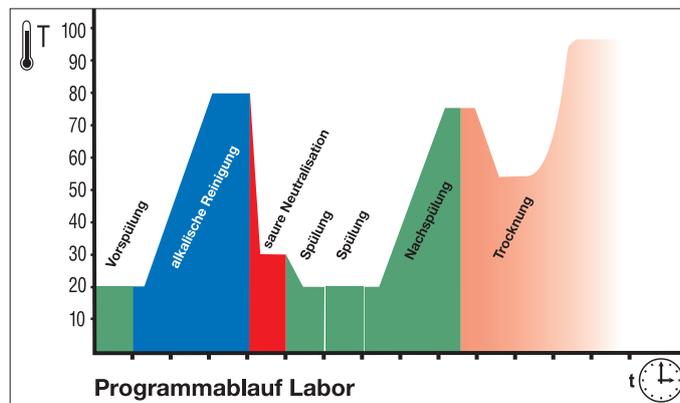
#### Anwendung und Dosierung:

Miele *ProCare Lab 10 AO* ist abgestimmt auf die Verfahrensabläufe in Miele Professional Reinigungs- und Desinfektionsautomaten.

- Exakte und ökonomische Dosierung über eine Dosierpumpe
- Anwendungskonzentration: Die Dosiermenge ist vom Verschmutzungsgrad des Spülgütes abhängig und beträgt 2 ml/l bis 4 ml/l.
- Im Programmschritt „saure Neutralisation“ ist zur Neutralisation verschleppter Alkalireste der Einsatz von *ProCare Lab 30 P* oder *ProCare Lab 30 C* vorzusehen.
- Für die Dosierung sind geeignete Dosiergeräte zu verwenden.
- Mindestdosiertemperatur  $\geq 15$  °C, empfohlene max. Anwendungstemperatur  $\leq 75$  °C

#### Programmablauf:

Am Beispiel eines Labor Standardprogrammes.



#### Beispiel Programmablauf Labor:

- Vorspülung:** Kaltwasser, ohne Aufheizen, ohne Prozesschemikalien
- Reinigung:** Kalt- / Warmwasser, mit Aufheizen, mit alkalischen Reinigungsmitteln
- Neutralisation:** Kalt- / Warmwasser, ohne Aufheizen, mit sauren Neutralisationsmitteln
- Mehrere Spülungen:** Kalt- / Warmwasser oder vollentsalztes Wasser / Reinstwasser, ohne Aufheizen
- Nachspülung:** vollentsalztes Wasser / Reinstwasser, mit Aufheizen
- Trocknung:**

#### Bitte beachten!

- Bitte beachten Sie
- Die *ProCare Lab 10 AO*-Anwendungslösung ist vollständig mit Wasser (vorzugsweise vollentsalzt) abzuspülen.
- Nicht mit anderen Produkten mischen.
- Vor Produktwechsel Dosiersystem inklusive Ansaugschläuche mit Wasser durchspülen.
- Bitte beachten Sie die Reinigungsempfehlungen des Laborglaserstellers.
- Zur Vermeidung von Wasserflecken ist die Verwendung von vollentsalztem Wasser in der Schlusspülung zu empfehlen.
- Die Bedienungsanweisungen der Miele Professional Reinigungs- und Desinfektionsautomaten sind zu beachten.
- Nur für gewerbliche Anwendungen.

#### \* Hinweis für den Einsatz von Reinigungsmitteln mit Aktivchlor:

Beim Einsatz von Reinigungsmitteln mit Aktivchlor ist ein erhöhter Verschleiß organischer Materialien wie z.B. Kunststoffe und Elastomere im Reinigungs- und Desinfektionsgerät zu erwarten. In der Reinigungsphase mit hochchlorhaltigen Reinigern sollte eine maximale Temperatur von 75 °C nicht überschritten werden. Um diesen erhöhten Verschleiß entgegenzuwirken, empfiehlt Miele nachdrücklich eine jährliche Wartung des Gerätes durchzuführen oder eine Wartung nach 1000 Betriebsstunden. Ohne Wartung kann es zum Versagen von Gewährleistungsansprüchen und Garantieansprüchen kommen.

Bitte wenden Sie sich rechtzeitig an den Miele Kundendienst oder lassen Sie sich ein Angebot zu einem Wartungsvertrag machen.

<sup>1</sup>Gläser und <sup>2</sup>Kunststoffe, die gemäß Herstellerangaben für die alkalische, maschinelle Reinigung geeignet sind.

## ProCare

Lab 10 AO



### Reiniger

#### Technische Daten:

- Dichte (20 °C): ca. 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- pH-Wert (bestimmt in vollentsalztem Wasser, 20 °C) 2 bis 4 ml/l: ca. 11,8 bis 12,1

#### Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoffe für Reinigungsmittel gemäß EG-Detergenzienverordnung 648/2004:

- < 5 % Bleichmittel auf Chlorbasis
- 5 % - 15 % Phosphate

#### Lagerhinweise:

- Frostfrei lagern und vor Sonnenlicht schützen.
- Einzuhaltende Lagertemperatur: 0 °C bis 25 °C
- Bei sachgemäßer Lagerung 1 Jahr verwendbar.
- Verwendbar bis: siehe Aufdruck auf dem Etikett hinter dem Symbol .

#### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge:

Sicherheits- sowie Umweltinformationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern. Diese sind unter den unten aufgeführten Miele Webseiten verfügbar.

Gebinde nur restentleert und verschlossen entsorgen. Entsorgung von Füllgutresten: siehe Sicherheitsdatenblatt.

Die Angaben dieses Merkblattes beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann hieraus nicht abgeleitet werden.

#### Lieferbare Verpackungseinheit und Zubehör

Bezeichnung	Gebinde	Materialnummer
ProCare Lab 10 AO	5 l Kanister	10265580
ProCare Lab 10 AO	12 kg Kanister	10265600
Kanisterschlüssel	für 5 l und 12 kg Kanister	9066810

#### Kontaktdaten:

##### Deutschland

Miele & Cie. KG  
 Carl-Miele-Straße 29,  
 33332 Gütersloh  
 Telefon 0 800 22 44 644  
[www.miele-professional.de](http://www.miele-professional.de)

##### Luxemburg

Miele S.à r.l.  
 20, Rue Christophe Plantin  
 Luxembourg-Gasperich  
 Telefon +352 (0) 497 11 25  
[infolux@miele.lu](mailto:infolux@miele.lu)

##### Importeur für die Schweiz:

Miele AG  
 Limmatstrasse 4, 8957 Spreitenbach  
 Telefon +41 56 417 27 51  
[professional@miele.ch](mailto:professional@miele.ch)  
[www.miele.ch/professional](http://www.miele.ch/professional)

##### Italia

Miele Italia Srl  
 Strada di Circonvallazione 27,  
 39057 S. Michele-Appiano (BZ)  
 Telefono 0461/666319  
[www.miele-professional.it](http://www.miele-professional.it)

##### Österreich:

Miele Gesellschaft m.b.H.  
 Mielestrase 1  
 5071 Wals bei Salzburg  
 Telefon: +43 (0) 50 800 420  
[vertrieb-professional@miele.at](mailto:vertrieb-professional@miele.at)  
[www.miele.at/professional](http://www.miele.at/professional)



##### Deutschland

Chemische Fabrik  
 Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
 Mühlenhagen 85  
 20539 Hamburg  
[www.drweigert.de](http://www.drweigert.de)