

## Neutralizzante

### Utilizzo:

Concentrato liquido, acido, a base di acido citrico. Per il lavaggio di utensili e vetreria di laboratorio nelle lavavetreria Miele Professional. Serve come neutralizzante per neutralizzare i residui alcalini della fase di lavaggio principale e/o come prelavaggio acido nel trattamento in macchina della vetreria di laboratorio.

### Applicazioni principali:

*ProCare Lab 30 C* è destinato all'uso generale nei laboratori medici, biologici, microbiologici e chimici, di analisi acqua, dell'industria alimentare e dei fosfati, nonché di cosmetica e dell'industria farmaceutica.

### Proprietà del prodotto:

- Buona compatibilità dei materiali e adatto a materiali sensibili.
- Non contiene tensioattivi e fosfati.
- Particolarmente indicato come neutralizzante nel trattamento in macchina di vetreria di laboratorio utilizzata, ad esempio, per analisi delicate dell'acqua o nei laboratori dell'industria dei fosfati.
- Da utilizzare come neutralizzante nei casi in cui i residui di fosfati, acido fosforico, composti contenenti azoto o tensioattivi possano compromettere il risultato dei successivi esperimenti analitici o in combinazione con materiali che richiedono un trattamento delicato.
- Può essere utilizzato anche come detergente acido per prelavaggio per la rimozione di residui solubili negli acidi.

**Adatto a:** acciaio inossidabile, vetreria di laboratorio<sup>1</sup>, ceramica, plastiche<sup>2</sup> (PE, PP, PVDF, PTFE); adatto anche alla neutralizzazione dell'alluminio

**Non adatto a:** metalli leggeri e metalli non ferrosi, parti cromate e nichelate, leghe metalliche leggere, alluminio anodizzato, inoltre non è adatto al prelavaggio dell'alluminio.

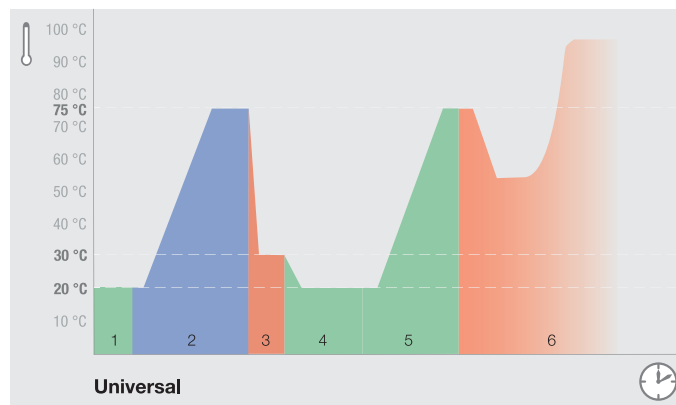
### Uso e dosaggio:

*ProCare Lab 30 C* è formulato per essere utilizzato nelle lavavetreria Miele Professional.

- Dosaggio preciso ed economico tramite pompa di dosaggio.
- È necessario utilizzare dosatori adeguati.
- Concentrazione di applicazione: quando si usa *ProCare Lab 30 C* si devono rispettare i seguenti valori:
  - Neutralizzante: da 1 ml/l a 2 ml/l
  - Prelavaggio acido: da 2 ml/l a 5 ml/l a 40–60 °C
- Temperatura minima di dosaggio: ≥ 15 °C, temperatura massima consigliata durante l'uso: ≤ 60 °C

### Svolgimento del programma:

Esempio basato su un programma di laboratorio universale.



#### Processo universale:

- 1 Prelavaggio**  
Acqua fredda, senza riscaldamento e prodotti chimici
- 2 Lavaggio principale**  
Acqua fredda/calda, con riscaldamento, con detergente alcalino
- 3 Neutralizzazione**  
Acqua fredda/calda, senza riscaldamento, con *ProCare Lab 30 C*
- 4 Diversi risciacqui**  
Acqua fredda/calda o acqua demineralizzata/acqua purissima, senza riscaldamento
- 5 Risciacquo finale**  
Acqua demineralizzata/acqua purissima, con riscaldamento
- 6 Asciugatura**

### Attenzione!

- La soluzione di lavaggio *ProCare Lab 30 C* deve essere risciacquata completamente con acqua (preferibilmente acqua demineralizzata).
- Quando si utilizza *ProCare Lab 30 C* in un prelavaggio, è importante garantire la compatibilità all'acido del carico, della macchina e di tutte le tubature di scarico. I tubi in cemento e ghisa non sono adatti e richiedono la preventiva neutralizzazione della soluzione di drenaggio.
- Non mischiare con altri prodotti.
- Prima di cambiare prodotto, risciacquare il sistema di dosaggio, compresi i tubi di aspirazione, con acqua.
- Osservare le raccomandazioni di lavaggio fornite dai produttori di vetreria di laboratorio.
- Si raccomanda l'uso di acqua demineralizzata nel risciacquo finale per evitare macchie d'acqua.
- È necessario rispettare le istruzioni d'uso delle lavavetreria Miele Professional.
- Solo per uso professionale.

<sup>1</sup>Tipi di vetro e <sup>2</sup>plastiche adatti al lavaggio acido in macchina secondo le istruzioni del produttore.

## ProCare Lab 30 C

### Neutralizzante

#### Dati tecnici:

- Densità (20 °C): ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Valore pH (determinato usando acqua demineralizzata, 20 °C) da 1 ml/l a 5 ml/l: da 3,0 a 2,6 ca.

#### Componenti conformi al Regolamento (CE) n° 648/2004 sui detersivi:

- Conservante (2-ottil-2H-isotiazol-3-one)

#### Informazioni sulla conservazione:

- Temperatura di conservazione: -3–30 °C
- Può essere utilizzato per 3 anni in condizioni di conservazione adeguate.
- Data di scadenza: vedere l'etichetta accanto al simbolo della clessidra 

Il prodotto può subire cambiamenti di colore se conservato in unità sigillate in fabbrica. Ciò non ha alcun impatto sulle proprietà del prodotto rilevanti per l'applicazione.

#### Indicazioni sulla sicurezza e avvertenze:

Per informazioni sulla sicurezza e sull'ambiente, consultare le schede tecniche di sicurezza. Sono disponibili sui siti web di Miele elencati di seguito.

Smaltire i contenitori solo quando sono vuoti e sigillati. Smaltimento dei residui del prodotto: fare riferimento alla scheda tecnica di sicurezza.

Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono aggiornate e corrette in base alle nostre conoscenze. Tuttavia, ciò non esonera gli utenti dall'obbligo di eseguire proprie prove ed esperimenti. Non può essere considerato una garanzia legale delle caratteristiche o delle proprietà del prodotto.

#### Unità di imballaggio e accessori:

| Designazione               | Unità di imballaggio            |
|----------------------------|---------------------------------|
| <i>ProCare Lab 30 C</i>    | Tanica da 5 l e 10 l            |
| Chiave per tanica          | per taniche da 5 l, 10 l e 20 l |
| Vaschetta di raccolta DTD2 | per taniche da 5 l e 10 l       |

#### Informazioni di contatto:

##### Germania

Miele Vertriebsgesellschaft Deutschland KG  
Carl-Miele-Straße 29  
33332 Gütersloh  
Tel.: +49 800 22 44 644  
vertrieb@miele-professional.de  
www.miele.de/professional

##### Italia

Miele Italia G.m.b.H.  
Umfahrungsstr. 27  
39057 Eppan (BZ)  
Tel.: +39 0471 666319  
professional@miele.it  
www.miele.it/it/professional

##### Importatore per la Svizzera

Miele AG  
Limmatstr. 4  
8957 Spreitenbach  
Tel.: +41 (0) 56 4172000  
professional@miele.ch  
www.miele.ch/professional



##### Germania

Chemische Fabrik  
Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
Mühlenhagen 85  
20539 Amburgo, Germania  
www.drweigert.com