

---

## LAB CLEANER

---

Calbe Lab Cleaner ist ein universell einsetzbarer, flüssiger Reiniger für Photolabore, speziell empfohlen für Farbentwicklertanks und -racks.

**Lab Cleaner 1 L**

**REF 16460**

**Sprühkopf für Lab Cleaner**

**REF 16461** (separater Artikel)

Teerige Ablagerungen, Entwickleroxidaionsprodukte und viele labortypische Verschmutzungen auf Oberflächen aus Edelstahl, Glas, Gummi und verschiedenen Kunststoffen wie z.B. PET, PVC, Polyethylen, Fiberglas werden einfach und schnell beseitigt. Lab Cleaner darf nicht auf Aluminium angewendet werden!

Der Reiniger kann unterschiedlich eingesetzt werden: Als Sprühreiniger zum direkten Behandeln verschmutzter Flächen sowie in verdünnter Form als Reiniger für Farbentwicklertanks und -racks.

---

## ANWENDUNG ALS SPRÜHREINIGER

---

Lab Cleaner aufsprühen, wirken lassen, ggf. mit einer Bürste oder einem Schwamm unterstützen und mit Wasser abspülen. Sprühkopf REF 16461 separat erhältlich.

---

## ANWENDUNG ALS TANKREINIGER FÜR FARBENTWICKLER

---

**Wasser**  
**30-40°C**

**Lab Cleaner**

**Gebrauchsfertiger  
Tankreiniger**



+



=



4 L  
9 L

1 L  
1 L

5 L  
10 L

**Reinigungszeit:**

ca. 30 - 40 Minuten

ca. 8 - 12 Stunden

- Entwicklertank ablassen, Chemiefilter entfernen, Tank mit Wasser spülen. Ablasshahn schließen. Racks eingesetzt lassen.
- Reinigerlösung einfüllen.
- Umpumpung einschalten. Nach Ende der Reinigung Umpumpung ausschalten, gebrauchten Reiniger ablassen und entsorgen. Ablasshahn schließen.
- Spülen: Entwicklertank mit Wasser auffüllen, Umpumpung für ca. 5 Min. einschalten.
- Umpumpung ausschalten. Tank entleeren. Ablasshahn schließen.
- Spülvorgang mit Wasser 1-2 mal wiederholen. Ablasshahn schließen. Fertig!

---

## LAB CLEANER

---

Calbe Lab Cleaner is a universally applicable, industrial strength liquid cleaner. Ideal for Photolabs, especially recommended for Colour Developer tanks and racks.

**Lab Cleaner 1 L**                      **REF 16460**

**Spray trigger for Lab Cleaner**   **REF 16461** (separate item)

Tarry deposits, developer oxidation products and stubborn stain on surfaces made of stainless steel, glass, rubber and various plastics such as PET, PVC, polyethylene and fibreglass are quickly and easily removed. Lab Cleaner must not be used on aluminium!

Lab Cleaner can be used in different ways: As a spray cleaner for direct treatment of soiled surfaces and in diluted form as a cleaner for colour developer tanks and racks.

---

## USE AS A SPRAY CLEANER

---

Spray on Lab Cleaner, leave to work, support with a brush or sponge if necessary and rinse with water. Spray trigger REF 16461 is available separately.

---

## USE AS A TANK CLEANER FOR COLOUR DEVELOPERS

---

**Water**  
**30-40°C**

**Lab Cleaner**

**Ready-to-use**  
**Tank Cleaner**



+



=



4 L  
9 L

1 L  
1 L

5 L  
10 L

**Time for cleaning:**  
ca. 30 - 40 minutes  
ca. 8 - 12 hours

- Drain the developer tank, remove the chemical filter, rinse tank with water. Close the drain tap. Leave the racks inserted.
- Pour in the cleaning solution.
- Switch on circulation. At the end of cleaning, switch off the circulation, drain and dispose of the used cleaner. Close the drain tap.
- Rinsing: Fill the developer tank with water and switch on the circulation for ca. 5 min.
- Switch off the circulation pump. Empty the tank. Close the drain tap.
- Repeat the rinsing process with water 1-2 times. Close the drain tap. Done!

## LAB CLEANER

Calbe Lab Cleaner est un nettoyant liquide industriel à usage universel. Idéal pour les laboratoires photographiques, il est particulièrement recommandé pour les cuves et les racks de révélateur chromogène.

**Lab Cleaner 1 litre**

**REF 16460**

**Tête de pulvérisation pour Lab Cleaner**

**REF 16461** (article séparé)

Les dépôts de goudron, les résidus d'oxydation des révélateurs et les taches tenaces sur les surfaces en acier inoxydable, en verre, en caoutchouc et en divers plastiques tels que le PET, le PVC, le polyéthylène et la fibre de verre sont éliminés rapidement et facilement. Ne doit pas être appliqué sur des surfaces en aluminium!

Lab Cleaner peut être utilisé de différentes manières: comme nettoyant en spray pour le traitement direct des surfaces encrassées et, sous forme diluée, comme nettoyant pour les cuves et les racks de révélateur chromogène.

## UTILISATION COMME NETTOYANT PULVERISATEUR

Vaporisez le Lab Cleaner, laissez agir, frottez avec une brosse ou une éponge si nécessaire, puis rincez à l'eau. La tête de pulvérisation REF 16461 est disponible séparément.

## UTILISATION COMME NETTOYANT DE CUVE DES REV. CHROMOGENE

**Eau**  
**30-40°C**



4 L  
9 L

**Lab Cleaner**



1 L  
1 L

+

=

**Nettoyant prêt à l'emploi**



5 L  
10 L

**Durée de nettoyage :**

ca. 30 - 40 minutes

ca. 8 - 12 heures

- Videz la cuve de révélateur, retirez le filtre chimique, rincez la cuve à l'eau. Fermez le robinet de vidange.
- Laissez les racks en place. Versez la solution nettoyante.
- Activez la circulation. À la fin du nettoyage, désactivez la circulation, vidangez et éliminez le nettoyant utilisé. Fermez le robinet de vidange.
- Rinçage: remplissez la cuve de révélateur avec de l'eau et activez la circulation environ ca. 5 minutes.
- Éteignez la pompe de circulation. Videz la cuve. Fermez le robinet de vidange.
- Répétez le processus de rinçage à l'eau 1 à 2 fois. Fermez le robinet de vidange.
- C'est prêt !

## LAB CLEANER

**Calbe Lab Cleaner** to uniwersalny, przemysłowy płyn czyszczący przeznaczony do stosowania w laboratoriach fotograficznych. Szczególnie polecany do zbiorników wywoływacza barwnego oraz transportów (racków) w procesorach minilabów.

**Lab Cleaner 1 L**

**REF 16460**

**Spryskiwacz do Lab Cleaner**

**REF 16461** (sprzedawany oddzielnie)

Skutecznie usuwa osady smołowe, produkty utleniania wywoływacza oraz trudne zabrudzenia z powierzchni wykonanych ze: stali nierdzewnej, szkła, gumy, tworzyw sztucznych takich jak PET, PVC, polietylen oraz włókno szklane.

Lab Cleaner nie stosować na powierzchniach aluminiowych!

Środek może być stosowany na dwa sposoby: jako spray do bezpośredniego czyszczenia powierzchni oraz w rozcieńczeniu jako środek do czyszczenia zbiorników wywoływacza i racków.

## STOSOWANIE JAKO SPRAY CZYSZCZĄCY

Spryskać zabrudzoną powierzchnię preparatem Lab Cleaner. Pozostawić na krótki czas, aby środek zadziałał. W razie potrzeby wspomóc czyszczenie szczotką lub gąbką. Spłukać dokładnie wodą. Spryskiwacz REF 16461 dostępny jest oddzielnie.

## STOSOWANIE DO CZYSZCZENIA ZBIORNIKÓW WYWOŁYWACZA

**Woda**  
**30-40°C**



4 L  
9 L

+

**Lab Cleaner**



1 L  
1 L

=

**Środek czyszczący**  
**gotowy do użycia**



5 L  
10 L

**Czas czyszczenia:**

30 - 40 minut

8 - 12 godzin

- Opróżnić zbiornik wywoływacza. Wyjąć filtr chemiczny i przepłukać zbiornik wodą. Zamknąć zawór spustowy.
- Racki pozostawić włożone w maszynie. Wlać przygotowany roztwór czyszczący do zbiornika.
- Włączyć cyrkulację. Po zakończeniu czyszczenia wyłączyć cyrkulację. Opróżnić zbiornik i zutylizować zużyty roztwór. Zamknąć zawór spustowy.
- Płukanie: Napełnić zbiornik wodą. Włączyć cyrkulację na około 5 minut.
- Wyłączyć pompę i opróżnić zbiornik.
- Powtórzyć płukanie 1-2 razy. Zamknąć zawór spustowy. Proces czyszczenia zakończony.