



*The wise choice*

## Deterlabo®

Очистка лабораторной посуды,  
приборов и поверхностей



Для правильного проведения лабораторных работ необходимы оптимальные условия очистки рабочего пространства, используемых материалов и приборов. Все они должны быть очищены от примесей и остатков, которые могут вызвать помехи во время их использования.

Правильная очистка - необходимое условие для получения точных, воспроизводимых результатов в лабораторных или производственных процессах.

## Deterlabo®

Deterlabo® - это серия чистящих материалов Scharlau для гигиены поверхностей и лабораторного оборудования. Доступны различные составы и формы, в зависимости от типа удаляемого остатка и типа требуемой очистки, как ручную, так и машинным способом.

### Ручная Очистка

#### Deterlabo® N, DТоо04

##### Описание

Нейтральное мощное средство, концентрированная жидкость для ручного использования.

##### Применение

Концентрированное моющее средство с нейтральным pH и высоким уровнем пенообразования для ручной очистки всех типов лабораторного оборудования, приборов, материалов и поверхностей: нержавеющая сталь, алюминий, стеклянные поверхности, пластик, винил, окрашенные или лакированные поверхности, стеклянная посуда, пирекс и т.д..

##### Как использовать

Разведите от 2 до 15 г на литр воды.

##### Содержит (помимо прочего)

Анионные ПАВ Неионные ПАВ

##### Характеристики

Нейтральная жидкость

Без фосфатов

Биоразлагаемая

Без хлора

##### Спецификации

pH: 7.0 (1% H<sub>2</sub>O)

Плотность: 1.03 г/см<sup>3</sup> (20°C)



#### Deterlabo® O, DТоо05

##### Описание

Обезжириватель, концентрированная жидкость для поверхностей.

##### Применение

Концентрированный обезжириватель идеально подходит для обезжиривания и удаления загрязнений, как органических, так и неорганических, с поверхностей и лабораторного оборудования.

Эффективен для мытья полов, поверхностей, удаления сажи, грязи, природных, минеральных и синтетических жиров.

Может использоваться на всех типах материалов: железо, оцинкованные металлы, алюминий, нержавеющая сталь, материал Formica, мрамор, керамика, гранит, лакированные материалы, фарфор и т.д.

Также подходит в качестве обезжиривателя погружением.

##### Как использовать

Разбавьте в воде в соотношении от 1:1 до 1:20 в зависимости от количества удаляемой грязи или жира.

##### Содержит (помимо прочего)

Неионные ПАВ

Гликоли

Гидроксид натрия

##### Характеристики

Жидкий обезжириватель

Без фосфатов

Биоразлагаемый

Без хлора

##### Спецификации

pH: 11.5 (1% H<sub>2</sub>O)

Плотность: 1.03 г/см<sup>3</sup> (20°C)

## Ручная Очистка

### Deterlabo® O RTU, DToo8

#### Описание

Обезжириватель, спрей RTU для поверхностей.

#### Применение

Мощный щелочной обезжириватель прямого действия на основе поверхностно-активных веществ, гликолей и эмульгаторов.

Легко удаляет все виды грязи, пятен и жира, оставляя поверхности полностью чистыми и без следов, отталкивает пыль и усиливает естественный цвет поверхностей.

Может использоваться для очистки всех типов очищаемых лабораторных поверхностей.

Особенно подходит для очистки поверхностей рабочих столов, шкафов, вытяжек, полок, приборов, лабораторного оборудования и т.д. Его можно использовать для обработки лакированной древесины, пластика, материала Formica, винила, материала Scau, алюминия, пластика, стеклянной посуды, плитки, керамогранита, нержавеющей стали и т.д.

#### Как использовать

Готов к использованию. Распылите на очищаемую поверхность, чистую ткань или бумагу. Протирать до полного высыхания поверхности.

#### Содержит (помимо прочего)

Гликоли

Амины и спирты

#### Характеристики

Спрей

Обезжириватель

Прямое использование Без

фосфатов

Без хлора

Биоразлагаемый

#### Спецификации

pH: 12.0

Плотность: 0.99 г/см<sup>3</sup> (20°C)



### Deterlabo® H, DToo3

#### Описание

Концентрированное жидкое дезинфицирующее средство для поверхностей

#### Применение

Очиститель поверхностей с дезинфицирующим действием, концентрированная жидкость с контактным действием на поверхности, инкубаторы, шкафы с ламинарным потоком, загрязненный лабораторный материал в тонкой химии, биохимии, очистке воды, анализе, пищевой промышленности и т.д.

#### Как использовать

Разбавьте 5-20% в воде в зависимости от использования:

- Для поверхностей: разбавить 50-150 см<sup>3</sup> на литр воды и распылить или протереть тряпкой.
- Для машин, трубопроводов или резервуаров с рециркуляцией: разбавить 10-150 см<sup>3</sup> на литр воды.
- Приборы: развести 50-100 см<sup>3</sup> на литр воды и погрузить в ванну.

#### Содержит (помимо прочего)

Дидецилдиметиламмоний

хлорид

Алифатический спирт

2-аминоэтанол

Неионные ПАВ

ЭДТА

#### Характеристики

Дезинфицирующая жидкость

Без фосфатов

Биоразлагаемая

Без хлора

#### Спецификации

pH: 11 (1% H<sub>2</sub>O)

Плотность: 0.99 г/см<sup>3</sup> (20°C)



### Deterlabo® H RTU, DToo10

#### Описание

Дезинфицирующее средство, спрей RTU для поверхностей.

#### Применение

Дезинфицирующее средство на основе четвертичных и аминовых соединений, не содержащее едких щелочей, с мощной очисткой поверхностей. Благодаря высокой моющей способности это идеальный продукт там, где требуется тщательная очистка, а также высокая степень дезинфекции поверхностей. Подходит для гигиены шкафов с ламинарным потоком.

#### Как использовать

Готов к использованию. Непосредственно распылением, окунаем, губкой или тканью, в зависимости от уровня загрязнения и очищаемой поверхности.

#### Содержит (помимо прочего)

Катионные ПАВ Анионные

ПАВ

#### Характеристики

Дезинфицирующий спрей

Прямое использование

Без фосфатов

Без хлора

Биоразлагаемый

#### Спецификации

pH: 11.5

Плотность: 0.85 г/см<sup>3</sup> (20°C)



## Ручная Очистка

### Deterlabo® OH, DТооо9

**Описание**

Водно-спиртовое дезинфицирующее средство, спрей для приборов и поверхностей.

**Применение**

Продукт, в состав которого входит основная смесь дезинфицирующих средств и спиртов, не содержит четвертичного аммония и поверхностно-активных веществ, для использования в качестве продукта прямого использования для ручной гигиены лабораторных поверхностей и приборов.

Быстро сохнет, не оставляет следов.

**Как использовать**

Очистка поверхностей распылением чистого продукта с соблюдением времени контакта.

Перед нанесением продукта необходимо провести тщательную очистку.

Может использоваться на текстильных поверхностях.

Правильно проветривайте после обработки поверхностей.

Не смешивайте с другими химическими продуктами.

Несовместим с сильными окислителями, кислотами и щелочами.

Необходимо провести предварительную обработку, чтобы проверить совместимость продукта с материалами.

**Содержит (помимо прочего)**

Спирт этиловый  
Бензил- (с12-с16 алкил)  
диметиламмоний хлорид

**Характеристики**

Дезинфицирующий спрей  
Высокое содержание спирта (70% об.)  
Без остатков  
Быстрое высыхание  
Биоразлагаемый

**Спецификации**

pH: 8.0  
Плотность:  
0.85 г/см<sup>3</sup> (20°C)



### Deterlabo® H, DТоо11

**Описание**

Дезинфицирующее средство, салфетки с пропиткой для поверхностей.

**Применение**

Салфетки в дезинфицирующем моющем средстве на основе четвертичных соединений и аминов, не содержат каустической соды и щелочи, с высокой очищающей способностью. Идеальный продукт, где требуется тщательная очистка поверхности, а также высокая степень дезинфекции.

Подходит для гигиены шкафов с ламинарным потоком.

Этот раствор особенно подходит для обезжиривания и дезинфекции всех типов поверхностей за одну очистку.

**Как использовать**

Возьмите салфетку из дозирующего контейнера и нанесите ее непосредственно на очищаемую поверхность, давая поверхности высохнуть, не смывая.

Используйте ту же салфетку, пока грязь не будет удалена или когда она перестанет быть влажной. Закрывайте контейнер крышкой после каждого использования.

**Содержит (помимо прочего)**

Катионные ПАВ  
Анионные ПАВ

**Характеристики**

Дезинфицирующие салфетки с пропиткой  
Прямое использование  
Без фосфатов

Без хлора

Перерабатываемые

**Спецификации**

Внешний вид: Салфетки с пропиткой



### Deterlabo® HWR, DТоо12

**Описание**

Дезинфицирующее моющее средство, сменный блок влажных салфеток для поверхностей.

**Применение**

Применяйте так же, как Deterlabo® HW, DТоо11.

**Как использовать**

Поместите наполнитель в оригинальный контейнер/сосуд.

Используйте так же, как Deterlabo® HW, DТоо11.

**Содержит (помимо прочего)**

Катионные ПАВ

Анионные ПАВ

**Характеристики**

Дезинфицирующие салфетки с пропиткой

Прямое использование

Без фосфатов

Без хлора

Перерабатываемые

**Спецификации**

Внешний вид: Салфетки с пропиткой



## Машинная Очистка

### Deterlabo® A, DT0001



#### Описание

Кислотное моющее средство, концентрированная жидкость для машинного или ручного мытья.

#### Применение

Концентрированная жидкость для лабораторного использования (рецептура на основе лимонной кислоты) для ручной очистки поверхностей и лабораторных материалов или машинной очистки.

При машинной очистке его можно использовать как средство для предварительной очистки или как добавку для полоскания с нейтрализующим эффектом. Устраняет известковые отложения и органический налет.

#### Как использовать

Машинная очистка, дозировка автоматически через соответствующую кювету или вручную в пределах 15-40 мл на мытьё.

Ручное использование в качестве средства для удаления накипи: разбавить водой на 5-20%.

#### Содержит (помимо прочего)

Лимонная кислота  
Консерванты

#### Характеристики

Кислая жидкость  
Без фосфатов  
Биоразлагаемая Без ПАВ  
Без хлора  
Без пигментов и без добавок

#### Спецификации

pH: 2.5 (1% H<sub>2</sub>O)  
Плотность: 1.16 г/см<sup>3</sup> (20°C)

### Deterlabo® AP, DT0007

#### Описание

Кислотное моющее средство с фосфатами, концентрированная жидкость.

#### Применение

Кислотное моющее средство, концентрированная жидкость для лабораторного использования (на основе фосфатов), не содержащая поверхностно-активных веществ и растворителей, для использования в качестве средства для предварительной очистки или в качестве ополаскивающей добавки в автоматических машинах, с нейтрализующим эффектом и удалением накипи.

Подходит для удаления органических остатков, белков, органических оснований и аминов. Также подходит для удаления известковых остатков и отложений в термостатических ваннах, автоклавах, испарителях и т.д.

#### Как использовать

- В качестве средства для предварительного мытья / нейтрализации: дозировка будет варьироваться от 0,2 до 1,0% при рекомендуемой рабочей температуре от 40 до 60 °C.
- В качестве средства для удаления накипи: в зависимости от степени загрязнения и налетов дозировка будет варьироваться от 1 до 15%.

Во всех случаях рекомендуется окончательное ополаскивание чистой водой для удаления кислотных остатков продукта.

#### Содержит (помимо прочего)

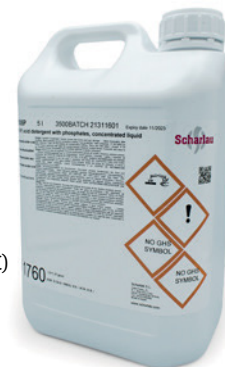
Неорганические кислоты

#### Характеристики

Кислая жидкость  
Нейтрализующая  
Биоразлагаемая  
Без ПАВ  
Без хлора

#### Спецификации

pH: 2.0  
Плотность: 1.37 г/см<sup>3</sup> (20°C)



## Машинная Очистка

### Deterlabo® B, DТо002

**Описание**

Щелочное моющее средство, концентрированная жидкость для машинного мытья.

**Применение**

Щелочное моющее средство, концентрированная жидкость с комплексообразователями и диспергаторами.

Подходит для очистки лабораторной посуды в автоматических машинах, особенно подходит для очистки посуды с дозатором жидких моющих средств.

Рекомендуется для всех типов воды независимо от ее жесткости. Легко удаляет все органические остатки.

Подходит для нержавеющей стали, черных и цветных металлов, пластмасс, стекла и фарфора.

Не следует использовать для обработки алюминия, цинка или олова.

**Как использовать**

После предварительного мытья (при необходимости) используйте продукт в концентрации 0,1-0,4% в резервуаре мойки при температуре 50-80 °С с последним ополаскиванием до удаления щелочных остатков.

**Содержит (помимо прочего)**

Щелочи (гидроксиды натрия / калия)

Комплексообразующие агенты

Диспергенты

**Характеристики**

Щелочная жидкость

Биоразлагаемая

Без ПАВ

Без хлора

Без фосфатов

Без добавления красителей или отдушек

**Спецификации**

pH: 12.5 (1% Н О)

Плотность: 1.30 г/см<sup>3</sup> (20°C)



### Deterlabo® P, DТо006

**Описание**

Щелочное моющее средство, порошок для машинного мытья.

**Применение**

Хлорированный щелочной моющий порошок. Подходит для очистки лабораторных приборов в автоматических машинках.

Его можно использовать с водой любой жесткости и любой температуры.

Не изменяет материалы обычной лабораторной посуды: стеклянную посуду, стеклянные поверхности, стекло Рухе, нержавеющую сталь, фарфор, пластик и т.д.

**Как использовать**

После предварительной очистки (необязательно) используйте продукт в концентрации 2-6 г/л воды в баке для мытья при температуре 50-80 °С, с последним ополаскиванием или нейтрализацией в машине до удаления щелочных остатков.

**Содержит (помимо прочего)**

Щелочи (гидроксиды натрия / калия)

Комплексообразующие агенты

**Характеристики**

Щелочной порошок

Без пигментов и без добавок

**Спецификации**

Кажущаяся плотность:

1 г/см<sup>3</sup>

Алкалиметрическое название:

170-230 мг/л Na CO



## Руководство пользователя по применению Deterlabo®

Применение	Deterlabo® N	Deterlabo® O	Deterlabo® O RTU	Deterlabo® H	Deterlabo® H RTU	Deterlabo® OH	Deterlabo® HW	Deterlabo® HWR	Deterlabo® A	Deterlabo® AP	Deterlabo® B	Deterlabo® P
Оборудование	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Лабораторное оборудование	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Поверхности	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Полы	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				
Предварительная очистка	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓
Нейтрализатор									✓	✓		
Обезжириватель	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Гигиенизатор				✓	✓	✓	✓	✓				✓
Жиры и масла	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Гидроксиды и амины									✓	✓		
Органические инкрустации				✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
Известковые отложения									✓	✓		
Нержавеющая сталь	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Алюминий, Цинк	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓		
Лаки и олифы	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				
Керамика и фарфор	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Металлы (кроме Al, Zn и Sn)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Пластмассы	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Стекло	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Информация для заказа

Арт. №	Описание	Упаковка
<b>Ручная очистка</b>		
DT00041000	Deterlabo® N, нейтральное моющее средство, концентрированная жидкость для ручного использования	1 л
DT0004005P	Deterlabo® N, нейтральное моющее средство, концентрированная жидкость для ручного использования	5 л
DT0005005P	Deterlabo® O, обезжириватель, концентрированная жидкость для поверхностей	5 л
DT00081000	Deterlabo® O RTU, обезжириватель, спрей RTU для поверхностей	1 л
DT0003005P	Deterlabo® H, концентрированное жидкое дезинфицирующее средство для поверхностей	5 л
DT00101000	Deterlabo® H RTU, дезинфицирующее средство, спрей RTU для поверхностей	1 л
DT00091000	Deterlabo® OH, водно-спиртовое дезинфицирующее средство, спрей для приборов и поверхностей	1 л
DT0009005P	Deterlabo® OH, водно-спиртовое дезинфицирующее средство, спрей для приборов и поверхностей	5 л
DT00110100	Deterlabo® HW, дезинфицирующее средство, салфетки с пропиткой для поверхностей	100 салфеток
DT00120100	Deterlabo® HWR, дезинфицирующее моющее средство, сменный блок влажных салфеток для поверхностей.	100 салфеток
<b>Машинная очистка</b>		
DT0001005P	Deterlabo® A, кислотное моющее средство, концентрированная жидкость	5 л
DT0007005P	Deterlabo® AP, кислотное моющее средство с фосфатами, концентрированная жидкость	5 л
DT0002005P	Deterlabo® B, щелочное моющее средство, концентрированная жидкость для машинной очистки	5 л
DT0006005P	Deterlabo® P, щелочное моющее средство, порошок для машинной очистки	5 кг