

## Паспорт безопасности набора

### **Идентификация химической продукции и сведения о производителе**

---

#### **1. Идентификационные данные набора**

Название набора: LumiMag® UNI, набор для выделения нуклеиновых кислот на магнитных частицах из биообразцов различного типа

Номер(а) по каталогу: 11773, 31773

Состав/информация про компоненты: Элюирующий буфер / Elution Buffer (10 mM Tris-HCl, pH 8.5)  
Магнитные шарики (100 мг/мл)  
Wash Solution A UNI  
Wash Solution B UNI  
Lysis Solution UNI

#### **2. Использование данного набора и рекомендации по использованию**

Набор на магнитных частицах для высокоэффективного и быстрого выделения тотальной нуклеиновой кислоты (геномной, митохондриальной и вирусной РНК и ДНК) из широкого спектра биологических образцов. Совместим с автоматическими рабочими станциями и ручным выделением с использованием магнитного штатива.

#### **3. Наименование поставщика и автора паспорта безопасности**

Поставщик: Lumiprobe Corporation  
115 Airport Dr Suite 160  
Westminster, Maryland 21157,  
USA  
+1 888 973 6353  
[order@lumiprobe.com](mailto:order@lumiprobe.com)

#### **4. Номера для экстренной связи**

+1 888 973 6353 ext 2

---

**Паспорт безопасности набора включает паспорта безопасности всех составляющих**

---

## Паспорт безопасности продукта

### 1. Идентификация химической продукции и сведения об изготовителе

#### 1.1. Идентификационные данные продукта

Название продукта: Элюирирующий буфер / Elution Buffer (10 mM Tris-HCl, pH 8.5)

Номер(а) по каталогу: D1350, K1350, M1350

Название вещества: Элюирирующий буфер / Elution Buffer (10 mM Tris-HCl, pH 8.5)

Молекулярная формула: n.a.

Молекулярный вес: n.a.

Номер в реестре CAS: n.a.

Номер ЕС: N/A

Регистрационный номер REACH: N/A

#### 1.2. Использование данного вещества или смеси и рекомендации по использованию

Аналитический реагент для научных исследований.

#### 1.3. Наименование поставщика и автора паспорта безопасности

Поставщик: **Lumiprobe Corporation**  
115 Airport Dr Suite 160  
Westminster, Maryland 21157  
USA  
Телефон: +1 888 973 6353  
Факс: +1 888 973 6354  
Email: [order@lumiprobe.com](mailto:order@lumiprobe.com)

#### 1.4. Номера для экстренной связи

+7 800 77 53 271

## 2. Идентификация опасных свойств

#### 2.1. Классификация вещества и состава

Вещество не является опасным согласно регламенту EC (EC) № 1272/2008 или правилам GHS, и не содержит более 1% по весу опасных веществ. Классификационный номер Экспортного контроля US (ECCN) - EAR99 - Вещество не требует лицензии.

#### 2.2. Элементы маркировки

Не применимо

#### 2.3. Прочие опасности

Прочих опасностей не выявлено

## 3. Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

---

Наименование продукта:	Элюирующий буфер / Elution Buffer (10 mM Tris-HCl, pH 8.5)
Номер по CAS:	n.a.
Весовой %:	>95 %

### **3.2. Смеси**

Не применимо.

---

## **4. Меры первой помощи**

### **4.1. Описание мер первой помощи**

Общие указания	Тщательно промыть после использования.
Вдыхание	Переместить вдохнувшего на свежий воздух и обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Промыть участок кожи после контакта 15 минут водой и обратиться к врачу в случае раздражения.
Попадание в глаза	Промыть водой 15 минут и обратиться к врачу в случае раздражения.
Проглатывание	Обратитесь за помощью к врачу.
Самозащита и первая помощь	Используйте защитные перчатки.

### **4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные**

Нам не известны подобные случаи отравления данным продуктом.

### **4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Нет указаний по незамедлительной медицинской помощи.

---

## **5. Меры пожарной безопасности**

### **5.1. Средства пожаротушения**

Подходящие средства пожаротушения в зависимости от основного пожара. Вещество не является горючим. Непригодные средства пожаротушения не известны.

### **5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Специальные указания по пожарной безопасности отсутствуют.

### **5.3. Рекомендации для пожарных**

Специальные меры предосторожности, связанные с веществом отсутствуют.

---

## **6. Меры при непреднамеренном разливе**

### **6.1. Личная безопасность, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Не для сотрудников аварийных служб: избегать вдыхания пыли. Надевайте перчатки и защитные очки.

Для спасателей: избегать вдыхания пыли. Надевайте перчатки и защитные очки.

### **6.2. Защита окружающей среды**

Не допускать попадания в окружающую среду и канализацию.

### **6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

---

При малом разливе	Быстро собрать вещество и действовать согласно местным правилам безопасности.
При большом разливе	Препятствовать распространению разлива. Быстро собрать вещество и действовать согласно местным правилам безопасности.

#### **6.4. Ссылки на другие секции**

См. раздел 8 для ознакомления с информацией о подходящем личном защитном снаряжении.  
См. раздел 13 для ознакомления с дополнительными сведениями по обращению с отходами.

---

### **7. Обращение и хранение**

#### **7.1. Меры предосторожности при работе**

Используйте защитное снаряжение, как указано в разделе 8.  
Не принимать пищу, не пить и не курить в рабочих зонах. Тщательно мыть руки после использования. Удалить загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в места приема пищи.

#### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимостей**

н.а.

#### **7.3. Характерное конечное применение**

Аналитический реагент для научных разработок.

---

### **8. Контроль воздействия / личная защита**

#### **8.1. Контрольные параметры**

Лимиты предельно допустимой концентрации не известны.

#### **8.2. Средства и меры контроля воздействия**

Надлежащие технические средства:	При работе используйте вытяжной шкаф.
Личная защита:	При работе используйте вытяжной шкаф и обычные меры предосторожности.
Защита глаз/лица:	При работе надевайте защитные очки.
Защита кожи:	Носите химически стойкие перчатки. Носите халат и закрытую обувь.
Средства защиты органов дыхания:	Работайте в вытяжном шкафу
Контроль воздействия на окружающую:	Не сливайте в канализацию

---

### **9. Физические и химические свойства**

#### **9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид

Запах                    Без запаха

Пороговое значение    Не применимо  
для появления  
запаха

---

pH	Не применимо
Точка плавления / замерзания	Не известно
Точка начала кипения	Не известно
Точка возгорания	Не поддерживает горение.
Скорость испарения	Не известно
Способность воспламеняться(твердое, газ)	Не горит
Верхний/нижний лимиты возгорания	Не известно
Давление паров	Не известно
Плотность паров	Не известно
Относительная плотность	Не известно
Растворимость	n.a.
Коэффициент: н-октанол / вода	Не применимо
Температура самовозгорания	Отсутствует
Температура разложения	Не известно
Вязкость	Не применимо
Взрывоопасность	Не взрывоопасно
Окислительные свойства	Не применимо

## **9.2. Прочая информация**

Не применимо

---

## **10. Стабильность и реакционная способность**

### **10.1. Реакционная способность**

Нет конкретных данных испытаний для этого вещества.

### **10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен при нормальных условиях хранения и использования.

### **10.3. Возможность вступления в опасные реакции**

При обычных условиях хранения и использования в опасные реакции не вступает.

### **10.4. Условия, которых стоит избегать**

Данные отсутствуют.

### **10.5. Несовместимые материалы**

Нет точных данных.

### **10.6. Опасные продукты разложения**

Никаких опасных продуктов разложения не выделяется при нормальных условиях хранения и

---

использования.

## **11. Токсикологическая информация**

---

Токсикологические свойства этого вещества не были тщательно исследованы.

## **12. Экологическая информация**

---

### **12.1. Токсичность**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.2. Стойкость и склонность к деградации**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.3. Биоаккумуляция**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.4. Подвижность в почвах**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.5. Оценки РВТ и vPvB:**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.6. Другие побочные эффекты**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.7. Дополнительная информация**

Экологических опасностей, связанных с этим веществом, производителю не известно.

## **13. Утилизация отходов**

---

### **13.1. Обращение с отходами**

Не утилизировать слияние в канализацию. Обратитесь к локальным надзорным органам для разработки методов утилизации.

## **14. Транспортировка**

---

### **14.1. Номер по классификации UN**

Не регулируется.

### **14.2. Название отправки по классификации UN**

Не применимо.

### **14.3. Класс опасности при транспортировке**

Не применимо.

### **14.4. Упаковочная группа**

Не применимо.

### **14.5. Опасность для окружающей среды**

Не опасно.

### **14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Не известны.

### **14.7 IATA/ICAO**

Не применимо.

---

## 15. Регуляторная информация

---

### 15.1. Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / особые правовые нормы для вещества или смеси

Вещество отсутствует в списке действующих нормативных документов.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась для этого вещества со стороны поставщика.

---

## 16. Прочая информация

---

Дата производства / 23.02.2026

проверки

Версия 1

## Паспорт безопасности продукта

### 1. Идентификация химической продукции и сведения об изготовителе

#### 1.1. Идентификационные данные продукта

Название продукта: Магнитные шарики (100 мг/мл)  
Номер(а) по каталогу: B1315, B1715, C1715, D1315, D1715  
Название вещества: Магнитные шарики (100 мг/мл)  
Молекулярная формула: n.a.  
Молекулярный вес: n.a.  
Номер в реестре CAS: n.a.  
Номер EC: N/A  
Регистрационный номер REACH: N/A

#### 1.2. Использование данного вещества или смеси и рекомендации по использованию

Аналитический реагент для научных исследований.

#### 1.3. Наименование поставщика и автора паспорта безопасности

Поставщик: **Lumiprobe Corporation**  
115 Airport Dr Suite 160  
Westminster, Maryland 21157  
USA  
Телефон: +1 888 973 6353  
Факс: +1 888 973 6354  
Email: [order@lumiprobe.com](mailto:order@lumiprobe.com)

#### 1.4. Номера для экстренной связи

+7 800 77 53 271

## 2. Идентификация опасных свойств

#### 2.1. Классификация вещества и состава

Вещество не является опасным согласно регламенту ЕС (EC) № 1272/2008 или правилам GHS, и не содержит более 1% по весу опасных веществ. Классификационный номер Экспортного контроля US (ECCN) - EAR99 - Вещество не требует лицензии.

#### 2.2. Элементы маркировки

Не применимо

#### 2.3. Прочие опасности

Прочих опасностей не выявлено

## 3. Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Наименование продукта: Магнитные шарики (100 мг/мл)  
Номер по CAS: n.a.

Весовой %: >95 %

### 3.2. Смеси

Не применимо.

## 4. Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

Общие указания	Тщательно промыть после использования.
Вдыхание	Переместить вдохнувшего на свежий воздух и обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Промыть участок кожи после контакта 15 минут водой и обратиться к врачу в случае раздражения.
Попадание в глаза	Промыть водой 15 минут и обратиться к врачу в случае раздражения.
Проглатывание	Обратитесь за помощью к врачу.
Самозащита и первая помощь	Используйте защитные перчатки.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Нам не известны подобные случаи отравления данным продуктом.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Нет указаний по незамедлительной медицинской помощи.

## 5. Меры пожарной безопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения в зависимости от основного пожара. Вещество не является горючим. Непригодные средства пожаротушения не известны.

### 5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Специальные указания по пожарной безопасности отсутствуют.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные меры предосторожности, связанные с веществом отсутствуют.

## 6. Меры при непреднамеренном разливе

### 6.1. Личная безопасность, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Не для сотрудников аварийных служб: избегать вдыхания пыли. Надевайте перчатки и защитные очки.

Для спасателей: избегать вдыхания пыли. Надевайте перчатки и защитные очки.

### 6.2. Защита окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду и канализацию.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

При малом разливе Быстро собрать вещество и действовать согласно местным правилам безопасности.

---

При большом разливе	Препятствовать распространению разлива. Быстро собрать вещество и действовать согласно местным правилам безопасности.
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **6.4. Ссылки на другие секции**

См. раздел 8 для ознакомления с информацией о подходящем личном защитном снаряжении.  
См. раздел 13 для ознакомления с дополнительными сведениями по обращению с отходами.

### **7. Обращение и хранение**

---

#### **7.1. Меры предосторожности при работе**

Используйте защитное снаряжение, как указано в разделе 8.

Не принимать пищу, не пить и не курить в рабочих зонах. Тщательно мыть руки после использования. Удалить загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в места приема пищи.

#### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимостей**

п.а.

#### **7.3. Характерное конечное применение**

Аналитический реагент для научных разработок.

### **8. Контроль воздействия / личная защита**

---

#### **8.1. Контрольные параметры**

Лимиты предельно допустимой концентрации не известны.

#### **8.2. Средства и меры контроля воздействия**

Надлежащие технические средства:  
При работе используйте вытяжной шкаф.

Личная защита:  
При работе используйте вытяжной шкаф и обычные меры предосторожности.

Захиста глаз/лица:  
При работе надевайте защитные очки.

Защита кожи:  
Носите химически стойкие перчатки. Носите халат и закрытую обувь.

Средства защиты органов дыхания:  
Работайте в вытяжном шкафу

Контроль воздействия на окружающую:  
Не сливайте в канализацию

### **9. Физические и химические свойства**

---

#### **9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид

Запах  
Без запаха

Пороговое значение  
для появления  
запаха  
Не применимо

pH  
Не применимо

---

Точка плавления / замерзания	Не известно
Точка начала кипения	Не известно
Точка возгорания	Не поддерживает горение.
Скорость испарения	Не известно
Способность воспламеняться(твердое, газ)	Не горит
Верхний/нижний лимиты возгорания	Не известно
Давление паров	Не известно
Плотность паров	Не известно
Относительная плотность	Не известно
Растворимость	n.a.
Коэффициент: н-октанол / вода	Не применимо
Температура самовозгорания	Отсутствует
Температура разложения	Не известно
Вязкость	Не применимо
Взрывоопасность	Не взрывоопасно
Окислительные свойства	Не применимо

## **9.2. Прочая информация**

Не применимо

---

## **10. Стабильность и реакционная способность**

### **10.1. Реакционная способность**

Нет конкретных данных испытаний для этого вещества.

### **10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен при нормальных условиях хранения и использования.

### **10.3. Возможность вступления в опасные реакции**

При обычных условиях хранения и использования в опасные реакции не вступает.

### **10.4. Условия, которых стоит избегать**

Данные отсутствуют.

### **10.5. Несовместимые материалы**

Нет точных данных.

### **10.6. Опасные продукты разложения**

Никаких опасных продуктов разложения не выделяется при нормальных условиях хранения и использования.

---

## **11. Токсикологическая информация**

Токсикологические свойства этого вещества не были тщательно исследованы.

---

## **12. Экологическая информация**

### **12.1. Токсичность**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.2. Стойкость и склонность к деградации**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.3. Биоаккумуляция**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.4. Подвижность в почвах**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.5. Оценки РВТ и vPvB:**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.6. Другие побочные эффекты**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.7. Дополнительная информация**

Экологических опасностей, связанных с этим веществом, производителю не известно.

---

## **13. Утилизация отходов**

### **13.1. Обращение с отходами**

Не утилизировать слияние в канализацию. Обратитесь к локальным надзорным органам для разработки методов утилизации.

---

## **14. Транспортировка**

### **14.1. Номер по классификации UN**

Не регулируется.

### **14.2. Название отправки по классификации UN**

Не применимо.

### **14.3. Класс опасности при транспортировке**

Не применимо.

### **14.4. Упаковочная группа**

Не применимо.

### **14.5. Опасность для окружающей среды**

Не опасно.

### **14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Не известны.

### **14.7 IATA/ICAO**

Не применимо.

---

## **15. Регуляторная информация**

---

**15.1. Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / особые правовые нормы для вещества или смеси**

Вещество отсутствует в списке действующих нормативных документов.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не проводилась для этого вещества со стороны поставщика.

---

**16. Прочая информация**

Дата производства / 23.02.2026  
проверки

Версия 1

## Паспорт безопасности продукта

### 1. Идентификация химической продукции и сведения об изготовителе

#### 1.1. Идентификационные данные продукта

Название продукта: Wash Solution A UNI

Номер(а) по каталогу:  
B5215, D5215

Название вещества: Wash Solution A UNI

Молекулярная формула:  
n.a.

Молекулярный вес: n.a.

Номер в реестре CAS:  
n.a.

Номер EC: N/A

Регистрационный номер REACH:  
N/A

#### 1.2. Использование данного вещества или смеси и рекомендации по использованию

Аналитический реагент для научных исследований.

#### 1.3. Наименование поставщика и автора паспорта безопасности

Поставщик: **Lumiprobe Corporation**  
115 Airport Dr Suite 160  
Westminster, Maryland 21157  
USA  
Телефон: +1 888 973 6353  
Факс: +1 888 973 6354  
Email: [order@lumiprobe.com](mailto:order@lumiprobe.com)

#### 1.4. Номера для экстренной связи

+7 800 77 53 271

## 2. Идентификация опасных свойств

#### 2.1. Классификация вещества и состава

Вещество не является опасным согласно регламенту ЕС (EC) № 1272/2008 или правилам GHS, и не содержит более 1% по весу опасных веществ. Классификационный номер Экспортного контроля US (ECCN) - EAR99 - Вещество не требует лицензии.

#### 2.2. Элементы маркировки

Не применимо

#### 2.3. Прочие опасности

Прочих опасностей не выявлено

## 3. Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Наименование продукта:  
Wash Solution A UNI

Номер по CAS: n.a.

Весовой %: >95 %

### 3.2. Смеси

Не применимо.

## 4. Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

Общие указания	Тщательно промыть после использования.
Вдыхание	Переместить вдохнувшего на свежий воздух и обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Промыть участок кожи после контакта 15 минут водой и обратиться к врачу в случае раздражения.
Попадание в глаза	Промыть водой 15 минут и обратиться к врачу в случае раздражения.
Проглатывание	Обратитесь за помощью к врачу.
Самозащита и первая помощь	Используйте защитные перчатки.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Нам не известны подобные случаи отравления данным продуктом.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Нет указаний по незамедлительной медицинской помощи.

## 5. Меры пожарной безопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения в зависимости от основного пожара. Вещество не является горючим. Непригодные средства пожаротушения не известны.

### 5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Специальные указания по пожарной безопасности отсутствуют.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные меры предосторожности, связанные с веществом отсутствуют.

## 6. Меры при непреднамеренном разливе

### 6.1. Личная безопасность, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Не для сотрудников аварийных служб: избегать вдыхания пыли. Надевайте перчатки и защитные очки.

Для спасателей: избегать вдыхания пыли. Надевайте перчатки и защитные очки.

### 6.2. Защита окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду и канализацию.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

При малом разливе Быстро собрать вещество и действовать согласно местным правилам безопасности.

---

При большом разливе	Препятствовать распространению разлива. Быстро собрать вещество и действовать согласно местным правилам безопасности.
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **6.4. Ссылки на другие секции**

См. раздел 8 для ознакомления с информацией о подходящем личном защитном снаряжении.  
См. раздел 13 для ознакомления с дополнительными сведениями по обращению с отходами.

---

### **7. Обращение и хранение**

#### **7.1. Меры предосторожности при работе**

Используйте защитное снаряжение, как указано в разделе 8.

Не принимать пищу, не пить и не курить в рабочих зонах. Тщательно мыть руки после использования. Удалить загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в места приема пищи.

#### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимостей**

п.а.

#### **7.3. Характерное конечное применение**

Аналитический реагент для научных разработок.

---

### **8. Контроль воздействия / личная защита**

#### **8.1. Контрольные параметры**

Лимиты предельно допустимой концентрации не известны.

#### **8.2. Средства и меры контроля воздействия**

Надлежащие технические средства:  
При работе используйте вытяжной шкаф.

Личная защита:  
При работе используйте вытяжной шкаф и обычные меры предосторожности.

Защита глаз/лица:  
При работе надевайте защитные очки.

Защита кожи:  
Носите химически стойкие перчатки. Носите халат и закрытую обувь.

Средства защиты органов дыхания:  
Работайте в вытяжном шкафу

Контроль воздействия на окружающую:  
Не сливайте в канализацию

---

### **9. Физические и химические свойства**

#### **9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид

Запах  
Без запаха

Пороговое значение  
для появления  
запаха  
Не применимо

pH  
Не применимо

---

Точка плавления / замерзания	Не известно
Точка начала кипения	Не известно
Точка возгорания	Не поддерживает горение.
Скорость испарения	Не известно
Способность воспламеняться(твердое, газ)	Не горит
Верхний/нижний лимиты возгорания	Не известно
Давление паров	Не известно
Плотность паров	Не известно
Относительная плотность	Не известно
Растворимость	n.a.
Коэффициент: н-октанол / вода	Не применимо
Температура самовозгорания	Отсутствует
Температура разложения	Не известно
Вязкость	Не применимо
Взрывоопасность	Не взрывоопасно
Окислительные свойства	Не применимо

## **9.2. Прочая информация**

Не применимо

---

## **10. Стабильность и реакционная способность**

### **10.1. Реакционная способность**

Нет конкретных данных испытаний для этого вещества.

### **10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен при нормальных условиях хранения и использования.

### **10.3. Возможность вступления в опасные реакции**

При обычных условиях хранения и использования в опасные реакции не вступает.

### **10.4. Условия, которых стоит избегать**

Данные отсутствуют.

### **10.5. Несовместимые материалы**

Нет точных данных.

### **10.6. Опасные продукты разложения**

Никаких опасных продуктов разложения не выделяется при нормальных условиях хранения и использования.

---

## **11. Токсикологическая информация**

Токсикологические свойства этого вещества не были тщательно исследованы.

---

## **12. Экологическая информация**

### **12.1. Токсичность**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.2. Стойкость и склонность к деградации**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.3. Биоаккумуляция**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.4. Подвижность в почвах**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.5. Оценки РВТ и vPvB:**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.6. Другие побочные эффекты**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.7. Дополнительная информация**

Экологических опасностей, связанных с этим веществом, производителю не известно.

---

## **13. Утилизация отходов**

### **13.1. Обращение с отходами**

Не утилизировать слияние в канализацию. Обратитесь к локальным надзорным органам для разработки методов утилизации.

---

## **14. Транспортировка**

### **14.1. Номер по классификации UN**

Не регулируется.

### **14.2. Название отправки по классификации UN**

Не применимо.

### **14.3. Класс опасности при транспортировке**

Не применимо.

### **14.4. Упаковочная группа**

Не применимо.

### **14.5. Опасность для окружающей среды**

Не опасно.

### **14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Не известны.

### **14.7 IATA/ICAO**

Не применимо.

---

## **15. Регуляторная информация**

---

**15.1. Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / особые правовые нормы для вещества или смеси**

Вещество отсутствует в списке действующих нормативных документов.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не проводилась для этого вещества со стороны поставщика.

---

**16. Прочая информация**

Дата производства / 23.02.2026  
проверки

Версия 1

## Паспорт безопасности продукта

### 1. Идентификация химической продукции и сведения об изготовителе

#### 1.1. Идентификационные данные продукта

Название продукта: Wash Solution B UNI

Номер(а) по каталогу:  
C6215, D6215, E6215

Название вещества: Wash Solution B UNI

Молекулярная формула:  
n.a.

Молекулярный вес: n.a.

Номер в реестре CAS:  
n.a.

Номер EC: N/A

Регистрационный номер REACH:  
N/A

#### 1.2. Использование данного вещества или смеси и рекомендации по использованию

Аналитический реагент для научных исследований.

#### 1.3. Наименование поставщика и автора паспорта безопасности

Поставщик: **Lumiprobe Corporation**  
115 Airport Dr Suite 160  
Westminster, Maryland 21157  
USA  
Телефон: +1 888 973 6353  
Факс: +1 888 973 6354  
Email: [order@lumiprobe.com](mailto:order@lumiprobe.com)

#### 1.4. Номера для экстренной связи

+7 800 77 53 271

## 2. Идентификация опасных свойств

#### 2.1. Классификация вещества и состава

Вещество не является опасным согласно регламенту ЕС (EC) № 1272/2008 или правилам GHS, и не содержит более 1% по весу опасных веществ. Классификационный номер Экспортного контроля US (ECCN) - EAR99 - Вещество не требует лицензии.

#### 2.2. Элементы маркировки

Не применимо

#### 2.3. Прочие опасности

Прочих опасностей не выявлено

## 3. Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Наименование продукта: Wash Solution B UNI

Номер по CAS:

n.a.

Весовой %: >95 %

### 3.2. Смеси

Не применимо.

## 4. Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

Общие указания	Тщательно промыть после использования.
Вдыхание	Переместить вдохнувшего на свежий воздух и обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Промыть участок кожи после контакта 15 минут водой и обратиться к врачу в случае раздражения.
Попадание в глаза	Промыть водой 15 минут и обратиться к врачу в случае раздражения.
Проглатывание	Обратитесь за помощью к врачу.
Самозащита и первая помощь	Используйте защитные перчатки.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Нам не известны подобные случаи отравления данным продуктом.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Нет указаний по незамедлительной медицинской помощи.

## 5. Меры пожарной безопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения в зависимости от основного пожара. Вещество не является горючим. Непригодные средства пожаротушения не известны.

### 5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Специальные указания по пожарной безопасности отсутствуют.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные меры предосторожности, связанные с веществом отсутствуют.

## 6. Меры при непреднамеренном разливе

### 6.1. Личная безопасность, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Не для сотрудников аварийных служб: избегать вдыхания пыли. Надевайте перчатки и защитные очки.

Для спасателей: избегать вдыхания пыли. Надевайте перчатки и защитные очки.

### 6.2. Защита окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду и канализацию.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

При малом разливе Быстро собрать вещество и действовать согласно местным правилам безопасности.

---

При большом разливе	Препятствовать распространению разлива. Быстро собрать вещество и действовать согласно местным правилам безопасности.
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **6.4. Ссылки на другие секции**

См. раздел 8 для ознакомления с информацией о подходящем личном защитном снаряжении.  
См. раздел 13 для ознакомления с дополнительными сведениями по обращению с отходами.

---

### **7. Обращение и хранение**

#### **7.1. Меры предосторожности при работе**

Используйте защитное снаряжение, как указано в разделе 8.

Не принимать пищу, не пить и не курить в рабочих зонах. Тщательно мыть руки после использования. Удалить загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в места приема пищи.

#### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимостей**

п.а.

#### **7.3. Характерное конечное применение**

Аналитический реагент для научных разработок.

---

### **8. Контроль воздействия / личная защита**

#### **8.1. Контрольные параметры**

Лимиты предельно допустимой концентрации не известны.

#### **8.2. Средства и меры контроля воздействия**

Надлежащие технические средства:  
При работе используйте вытяжной шкаф.

Личная защита:  
При работе используйте вытяжной шкаф и обычные меры предосторожности.

Захиста глаз/лица:  
При работе надевайте защитные очки.

Защита кожи:  
Носите химически стойкие перчатки. Носите халат и закрытую обувь.

Средства защиты органов дыхания:  
Работайте в вытяжном шкафу

Контроль воздействия на окружающую:  
Не сливайте в канализацию

---

### **9. Физические и химические свойства**

#### **9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид

Запах  
Без запаха

Пороговое значение  
для появления  
запаха  
Не применимо

pH  
Не применимо

---

Точка плавления / замерзания	Не известно
Точка начала кипения	Не известно
Точка возгорания	Не поддерживает горение.
Скорость испарения	Не известно
Способность воспламеняться(твердое, газ)	Не горит
Верхний/нижний лимиты возгорания	Не известно
Давление паров	Не известно
Плотность паров	Не известно
Относительная плотность	Не известно
Растворимость	n.a.
Коэффициент: н-октанол / вода	Не применимо
Температура самовозгорания	Отсутствует
Температура разложения	Не известно
Вязкость	Не применимо
Взрывоопасность	Не взрывоопасно
Окислительные свойства	Не применимо

## **9.2. Прочая информация**

Не применимо

---

## **10. Стабильность и реакционная способность**

### **10.1. Реакционная способность**

Нет конкретных данных испытаний для этого вещества.

### **10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен при нормальных условиях хранения и использования.

### **10.3. Возможность вступления в опасные реакции**

При обычных условиях хранения и использования в опасные реакции не вступает.

### **10.4. Условия, которых стоит избегать**

Данные отсутствуют.

### **10.5. Несовместимые материалы**

Нет точных данных.

### **10.6. Опасные продукты разложения**

Никаких опасных продуктов разложения не выделяется при нормальных условиях хранения и использования.

---

## **11. Токсикологическая информация**

Токсикологические свойства этого вещества не были тщательно исследованы.

---

## **12. Экологическая информация**

### **12.1. Токсичность**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.2. Стойкость и склонность к деградации**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.3. Биоаккумуляция**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.4. Подвижность в почвах**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.5. Оценки РВТ и vPvB:**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.6. Другие побочные эффекты**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.7. Дополнительная информация**

Экологических опасностей, связанных с этим веществом, производителю не известно.

---

## **13. Утилизация отходов**

### **13.1. Обращение с отходами**

Не утилизировать слияние в канализацию. Обратитесь к локальным надзорным органам для разработки методов утилизации.

---

## **14. Транспортировка**

### **14.1. Номер по классификации UN**

Не регулируется.

### **14.2. Название отправки по классификации UN**

Не применимо.

### **14.3. Класс опасности при транспортировке**

Не применимо.

### **14.4. Упаковочная группа**

Не применимо.

### **14.5. Опасность для окружающей среды**

Не опасно.

### **14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Не известны.

### **14.7 IATA/ICAO**

Не применимо.

---

## **15. Регуляторная информация**

---

**15.1. Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / особые правовые нормы для вещества или смеси**

Вещество отсутствует в списке действующих нормативных документов.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не проводилась для этого вещества со стороны поставщика.

---

**16. Прочая информация**

Дата производства / 23.02.2026  
проверки

Версия 1

## Паспорт безопасности продукта

### 1. Идентификация химической продукции и сведения об изготовителе

#### 1.1. Идентификационные данные продукта

Название продукта: Lysis Solution UNI

Номер(а) по каталогу:  
B3415, C3415

Название вещества: Lysis Solution UNI

Молекулярная формула:  
n.a.

Молекулярный вес: n.a.

Номер в реестре CAS:  
n.a.

Номер EC: N/A

Регистрационный номер REACH:  
N/A

#### 1.2. Использование данного вещества или смеси и рекомендации по использованию

Аналитический реагент для научных исследований.

#### 1.3. Наименование поставщика и автора паспорта безопасности

Поставщик: **Lumiprobe Corporation**  
115 Airport Dr Suite 160  
Westminster, Maryland 21157  
USA  
Телефон: +1 888 973 6353  
Факс: +1 888 973 6354  
Email: [order@lumiprobe.com](mailto:order@lumiprobe.com)

#### 1.4. Номера для экстренной связи

+7 800 77 53 271

## 2. Идентификация опасных свойств

#### 2.1. Классификация вещества и состава

Вещество не является опасным согласно регламенту ЕС (EC) № 1272/2008 или правилам GHS, и не содержит более 1% по весу опасных веществ. Классификационный номер Экспортного контроля US (ECCN) - EAR99 - Вещество не требует лицензии.

#### 2.2. Элементы маркировки

Не применимо

#### 2.3. Прочие опасности

Прочих опасностей не выявлено

## 3. Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Наименование продукта: Lysis Solution UNI

Номер по CAS: n.a.

Весовой %: >95 %

### 3.2. Смеси

Не применимо.

## 4. Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

Общие указания	Тщательно промыть после использования.
Вдыхание	Переместить вдохнувшего на свежий воздух и обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Промыть участок кожи после контакта 15 минут водой и обратиться к врачу в случае раздражения.
Попадание в глаза	Промыть водой 15 минут и обратиться к врачу в случае раздражения.
Проглатывание	Обратитесь за помощью к врачу.
Самозащита и первая помощь	Используйте защитные перчатки.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Нам не известны подобные случаи отравления данным продуктом.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Нет указаний по незамедлительной медицинской помощи.

## 5. Меры пожарной безопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения в зависимости от основного пожара. Вещество не является горючим. Непригодные средства пожаротушения не известны.

### 5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Специальные указания по пожарной безопасности отсутствуют.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные меры предосторожности, связанные с веществом отсутствуют.

## 6. Меры при непреднамеренном разливе

### 6.1. Личная безопасность, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Не для сотрудников аварийных служб: избегать вдыхания пыли. Надевайте перчатки и защитные очки.

Для спасателей: избегать вдыхания пыли. Надевайте перчатки и защитные очки.

### 6.2. Защита окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду и канализацию.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

При малом разливе Быстро собрать вещество и действовать согласно местным правилам безопасности.

---

При большом разливе	Препятствовать распространению разлива. Быстро собрать вещество и действовать согласно местным правилам безопасности.
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **6.4. Ссылки на другие секции**

См. раздел 8 для ознакомления с информацией о подходящем личном защитном снаряжении.  
См. раздел 13 для ознакомления с дополнительными сведениями по обращению с отходами.

---

### **7. Обращение и хранение**

#### **7.1. Меры предосторожности при работе**

Используйте защитное снаряжение, как указано в разделе 8.

Не принимать пищу, не пить и не курить в рабочих зонах. Тщательно мыть руки после использования. Удалить загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в места приема пищи.

#### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимостей**

п.а.

#### **7.3. Характерное конечное применение**

Аналитический реагент для научных разработок.

---

### **8. Контроль воздействия / личная защита**

#### **8.1. Контрольные параметры**

Лимиты предельно допустимой концентрации не известны.

#### **8.2. Средства и меры контроля воздействия**

Надлежащие технические средства:  
При работе используйте вытяжной шкаф.

Личная защита:  
При работе используйте вытяжной шкаф и обычные меры предосторожности.

Защита глаз/лица:  
При работе надевайте защитные очки.

Защита кожи:  
Носите химически стойкие перчатки. Носите халат и закрытую обувь.

Средства защиты органов дыхания:  
Работайте в вытяжном шкафу

Контроль воздействия на окружающую:  
Не сливайте в канализацию

---

### **9. Физические и химические свойства**

#### **9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид

Запах  
Без запаха

Пороговое значение  
для появления  
запаха  
Не применимо

pH  
Не применимо

---

Точка плавления / замерзания	Не известно
Точка начала кипения	Не известно
Точка возгорания	Не поддерживает горение.
Скорость испарения	Не известно
Способность воспламеняться(твердое, газ)	Не горит
Верхний/нижний лимиты возгорания	Не известно
Давление паров	Не известно
Плотность паров	Не известно
Относительная плотность	Не известно
Растворимость	n.a.
Коэффициент: н-октанол / вода	Не применимо
Температура самовозгорания	Отсутствует
Температура разложения	Не известно
Вязкость	Не применимо
Взрывоопасность	Не взрывоопасно
Окислительные свойства	Не применимо

## **9.2. Прочая информация**

Не применимо

---

## **10. Стабильность и реакционная способность**

### **10.1. Реакционная способность**

Нет конкретных данных испытаний для этого вещества.

### **10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен при нормальных условиях хранения и использования.

### **10.3. Возможность вступления в опасные реакции**

При обычных условиях хранения и использования в опасные реакции не вступает.

### **10.4. Условия, которых стоит избегать**

Данные отсутствуют.

### **10.5. Несовместимые материалы**

Нет точных данных.

### **10.6. Опасные продукты разложения**

Никаких опасных продуктов разложения не выделяется при нормальных условиях хранения и использования.

---

## **11. Токсикологическая информация**

Токсикологические свойства этого вещества не были тщательно исследованы.

---

## **12. Экологическая информация**

### **12.1. Токсичность**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.2. Стойкость и склонность к деградации**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.3. Биоаккумуляция**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.4. Подвижность в почвах**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.5. Оценки РВТ и vPvB:**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.6. Другие побочные эффекты**

Данные об испытаниях отсутствуют.

### **12.7. Дополнительная информация**

Экологических опасностей, связанных с этим веществом, производителю не известно.

---

## **13. Утилизация отходов**

### **13.1. Обращение с отходами**

Не утилизировать слияние в канализацию. Обратитесь к локальным надзорным органам для разработки методов утилизации.

---

## **14. Транспортировка**

### **14.1. Номер по классификации UN**

Не регулируется.

### **14.2. Название отправки по классификации UN**

Не применимо.

### **14.3. Класс опасности при транспортировке**

Не применимо.

### **14.4. Упаковочная группа**

Не применимо.

### **14.5. Опасность для окружающей среды**

Не опасно.

### **14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Не известны.

### **14.7 IATA/ICAO**

Не применимо.

---

## **15. Регуляторная информация**

---

**15.1. Безопасность, здоровье и охрана окружающей среды / особые правовые нормы для вещества или смеси**

Вещество отсутствует в списке действующих нормативных документов.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не проводилась для этого вещества со стороны поставщика.

---

**16. Прочая информация**

Дата производства / 23.02.2026  
проверки

Версия 1