

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата редактирования: 19.02.2021

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

**\*Идентификатор продукта**

**\*Торговое наименование:** LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/cm @25°C

**\*Артикульный номер:** 9.040 862

**\*Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**\*Применение вещества / препарата** Лабораторные химикаты

**\*Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

**\*Производитель / Поставщик:** See Below

**\*Manufacturer:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Supplier:**

Lab Logistics Group GmbH

Am Hambuch 1

D-53340 Meckenheim

Phone: +49 2225 9211 48

FAX: +49 2225 9211 189

E-mail: rmecke@llg.de

Website: www.LLG.de

**\*Отдел, предоставляющий информацию:** sds@reagecon.ie

**\*Номер телефона экстренной связи:**

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

**\*Классификация вещества или смеси**

Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

**\*Элементы маркировки**

**\*Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает

**\*Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает

**\*Сигнальное слово** отпадает

**\*Предупреждения об опасности** отпадает

**\*Другие опасные факторы**

**\*Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

**\*РВТ:** Неприменимо.

**\*vPvB:** Неприменимо.

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата редактирования: 19.02.2021

**Торговое наименование: LLG - Leitfähigkeitsstandard 147 $\mu$ s/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147 $\mu$ s/cm @25°C**

(Продолжение страницы 1)

### 3 Состав (информация о компонентах)

- \*Химическая характеристика: Смеси
- \*Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.
- \*Содержащиеся опасные вещества: отпадает

### 4 Меры первой помощи

- \*Описание мер первой медицинской помощи
- \*Общие указания: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- \*После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- \*После контакта с кожей:  
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- \*После контакта с глазами:  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- \*После проглатывания: При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- \*Указания для врача:
- \*Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- \*Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- \*Средства пожаротушения
- \*Надлежащие средства тушения:  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- \*Особые опасности, создаваемые веществом или смесью  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- \*Рекомендации для пожарных
- \*Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- \*Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации  
Не требуется.
- \*Меры по защите окружающей среды:  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- \*Методы и материалы для локализации и очистки:  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- \*Ссылки на другие разделы  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

RU

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата редактирования: 19.02.2021

**Торговое наименование: LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/cm @25°C**

(Продолжение страницы 2)

### **7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**\*Обращение с веществом:**

**\*Меры предосторожности по безопасному обращению**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**\*Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**\*Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

**\*Хранение:**

**\*Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особых требований не предъявляется.

**\*Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.

**\*Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.

**\*Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### **8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**\*Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**\*Параметры контроля**

**\*Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

**\*Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**\*Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

**\*Средства индивидуальной защиты:**

**\*Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

**\*Защита органов дыхания:** Не требуется.

**\*Защита рук:**

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

**\*Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Нитрилкаучук

**\*Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата редактирования: 19.02.2021

**Торговое наименование: LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/cm @25°C**

(Продолжение страницы 3)

**\*Защита глаз:**


При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

## 9 Физико-химические свойства

**\*Информация по основным физическим и химическим свойствам**
**\*Общая информация**
**\*Внешний вид:**
**Форма:**

Жидкое

**Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

**\*Запах:**

Характерно

**\*Порог запаха:**

Не определено.

**\*Значение pH:**

Не определено.

**\*Изменение состояния**
**Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

**Точка кипения / интервал температур кипения:**

100 °C

**\*Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

**\*Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

**\*Температура распада:**

Не определено.

**\*Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

**\*Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

**\*Границы взрываемости:**
**Нижняя:**

Не определено.

**Верхняя:**

Не определено.

**\*Давление пара при 20 °C:**

23 гПа

**\*Плотность при 20 °C:**

 1,00022 г/см<sup>3</sup>
**\*Относительная плотность**

Не определено.

**\*Плотность пара**

Не определено.

**\*Скорость испарения**

Не определено.

**\*Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

**\*Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено.

**\*Вязкость:**
**Динамическая:**

Не определено.

**Кинематическая:**

Не определено.

**\*Содержание растворителя:**
**Вода:**

100,0 %

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата редактирования: 19.02.2021

**Торговое наименование: LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/cm @25°C**

(Продолжение страницы 4)

**\*Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- \***Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- \***Химическая стабильность**
- \***Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- \***Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- \***Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- \***Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- \***Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 11 Информация о токсичности

- \***Информация по токсикологическому воздействию**
- \***Острая токсичность:**
- \***Первичное раздражающее воздействие:**
  - \***на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
  - \***на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- \***Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- \***Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.  
При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- \***Токсичность**
- \***Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- \***Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- \***Поведение в экологических системах:**
- \***Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- \***Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- \***Дополнительные экологические указания:**
- \***Общие указания:**  
Класс вредности для воды I (Само-классификация): немного вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- \***Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- \***РВТ:** Неприменимо.
- \***vPvB:** Неприменимо.
- \***Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата редактирования: 19.02.2021

**Торговое наименование: LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/cm @25°C**

(Продолжение страницы 5)

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**\*Методы обработки отходов**

**\*Рекомендация:**

Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.

**\*Неочищенные упаковки:**

**\*Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

*Номер UN *ADR, IMDG, IATA	отпадает
*Собственное транспортное наименование ООН *ADR, IMDG, IATA	отпадает
*классов опасности транспорта *ADR, IMDG, IATA *Класс	отпадает
*Группа упаковки *ADR, IMDG, IATA	отпадает
*Экологические риски: *Загрязнитель морской среды:	Нет
*Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
*Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
*Транспорт / дополнительная информация:	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
*UN "Model Regulation":	отпадает

**15 Информация о национальном и международном законодательстве**

**\*Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

**\*Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает**

**\*Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает**

**\*Сигнальное слово отпадает**

**\*Предупреждения об опасности отпадает**

**\*Национальные предписания:**

**\*Класс опасности загрязнения воды:**

Класс вредности для воды I (Само-классификация): немного вредно для воды.

(Продолжение на странице 7)



**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2021

номер версии: 2

Дата редактирования: 19.02.2021

**Торговое наименование: LLG - Leitfähigkeitsstandard 147µs/cm @25°C - LLG - Conductivity Standard 147µs/cm @25°C**

(Продолжение страницы 6)

**\*Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

**\*Отдел, выдающий паспорт данных:** Health and Safety

**\*Контактная информация:** sds@reagecon.ie

**\*Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

RU