

# Паспорт безопасности вещества

## согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 740101.70

Buffer RLY (70 mL)

Страница: 1/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 26.09.2018

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

ном 740101.70  
Торговое название Buffer RLY (70 mL)

Регистрационные номера REACH: см РАЗДЕЛ 3.1/3.2 или  
Регистрационный номер для этих веществ не существует, так как годовой тоннаж не требует регистрации или  
вещество или его использование освобождено от регистрации.

1 x 70 mL RLY

#### 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

#> Соответствующие установленные области применения <#  
Продукт для аналитических целей.

Классификация по категориям воздействий согласно REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Сценария воздействия интегрирована в РАЗДЕЛ 1-16.

#> Совет по использованию против <#  
не описано

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Изготовитель  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Германия  
Тел +49 2421 969 0

Электронная почта: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

#### 1.4 Аварийный номер телефона

Швейцарский токсикологический информационный центр  
Германия: Общий информационный центр по ядам  
(Gemeinsames Giftinformationszentrum - GGIZ) 99089 Erfurt, Тел +49 361 730 730

Если какой-либо текстовый блок не имеется на языке данной страны, то он вставляется на английском языке.

Наши актуальные паспорта безопасности веществ Вы можете найти в интернете (22 языка):  
<http://www.mn-net.com/SDS>

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

70 mL RLY



GHS07

Сигнальное слово WARNING (ОСТОРОЖНО)

Указание опасностей	Классы/категории опасностей
H319	Eye Irrit. 2
H412	Aquatic Chronic 3

#### 2.2 элементы маркировки

Соответственно CLP (GHS) на внутренние упаковки необходимо нанести маркировку только с символом и с идентификационным номером продукта (CE 1272/2008 Приложение I - 1.5.1.2).

Для малоопасных веществ/смесей с сигнальным словом: **WARNING** (ОСТОРОЖНО) до 125 мл нет необходимости указывать H- и P-фразы (CE 1272/2008 Приложение I - 1.5.2).

www.mn-net.com

# Паспорт безопасности вещества

## согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 740101.70

Buffer RLY (70 mL)

Страница: 2/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 26.09.2018

### 70 mL RLY



GHS07

Сигнальное слово: WARNING (ОСТОРОЖНО)

### 2.3 Другие опасности

#### Возможные опасности, обусловленные физико-химическими воздействиями

В общем при значении pH &lt; 5 или &gt; 9 всегда можно ожидать прожигающее действие. ---

#### Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы

---

#### Возможные вредные воздействия на окружающую среду

---

#### Другие опасности

---

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 вещество / 3.2 Смеси

#### 70 mL RLY

Наименование вещества: Додецилсульфата, натриевая соль

CAS №: 151-21-3

Классификация: H228, Flam. Sol. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H318, Eye Dam. 1, H332, Acute

Tox. 4 inh., H335, STOT SE 3, H412, Aquatic Chronic 3

Хімічна формула: C<sub>12</sub> H<sub>25</sub> NaO<sub>4</sub> S

№ REACH: 01-2119489461-32-xxxx

Номер ЕС: 205-788-1

Концентрация: 2,5 - &lt;3 %

согласно GHS: H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3

### 3.3 Примечание

Когда не указаны, смеси добавляются с водой [CAS 7732-18-5] до 100%.

Полный текст H- и P-фраз см. в разделе 16.1

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Пострадавшего вынести из зоны опасности на свежий воздух. Обеспечить покой, защитить тело от охлаждения. Позаботиться о медицинской помощи.

#### 4.1.1 При попадании на кожу

Загрязнённую одежду удалить. Поражённую кожу/слизистую оболочку тщательно, промывать проточной водой. Использовать по возможности мыло.

#### 4.1.2 При попадании в глаза

В случае контакта с глазом повреждённый глаз промыть под проточной водой при широко открытой глазной щели защищая при этом неповреждённый глаз с помощью промывалки для глаз, аварийного душа для глаз или проточной воды.

#### 4.1.3 При вдыхании

В случае ингаляции туманом или парами обеспечить свежий воздух, освободить органы дыхания.

#### 4.1.4 При проглатывании

В случае проглатывания немедленно дать выпить большое количество воды.

### 4.2 Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

---

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

Дальнейших рекомендаций нет. ---

# Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 740101.70

Buffer RLY (70 mL)

Страница: 3/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 26.09.2018

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Использовать огнетушитель соответственно классу пожара окружения, в случае необходимости использовать полотно для огнетушения. Можно применять все огнетушительные средства, как напр. ПЕНУ, ВОДЯНУЮ СТРУЮ, ПОРОШОК ДЛЯ ПОРОШКОГО ТУШЕНИЯ, УГЛЕКИСЛОТУ.

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Избегать образования раздражающих или вредных для здоровья паровоздушных смесей. ---

### 5.3 Меры предосторожности для пожарных

Не использовать для продукта. Упаковки горят подобно бумаге или пластмассе.

### 5.4 Дополнительные указания

---

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

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Не вдыхать пары. Необходимо периодически проводить инструктаж работников об опасностях и защитных мероприятиях.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не требуется, потому что только содержать небольшие количества опасных веществ

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Вытекающую жидкость немедленно впитывать универсальным связующим веществом. Небольшие количества собрать и спустить в канализацию вместе с водой.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

---

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Соответственно приложенной инструкции по эксплуатации.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Безопасное складирование обеспечено в оригинальной упаковке фирмы MACHEREY-NAGEL.

категория условий хранения (VCI): 12

класс водоопасности согл. WGK (Германия): 2

#### 7.2.1 Требования к складским помещениям и резервуарам

При складировании и хранении сохранять оригинальную упаковку плотно закрытой.

### 7.3 Особые конечные области применения

Продукт для аналитических целей.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

70 mL RLY

Наименование вещества: Додецилсульфата, натриевая соль

CAS №.: 151-21-3

NIOSH: not listed

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

OSHA: not listed

### 8.2 Регулирования воздействия

Обеспечивать хорошую вентиляцию и отсос воздуха, а также стойкий против действия химических веществ пол с дренажом и место для мытья. Следить за чрезвычайной чистотой рабочего места.

## Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 740101.70

Buffer RLY (70 mL)

Страница: 4/6

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 26.09.2018

- 8.2.1 Защита органов дыхания**  
Никаких дополнительных рекомендаций.
- 8.2.2 Защита рук**  
Да, перчатки соответственно EN 374 (Измеренное время проникновения до прорыва > 30 минут - класс 2), состоит из натурального ПВХ (напр. фирмы Ansell или KCL).
- 8.2.3 Защита глаз**  
Да, защитные очки с EN 166 с интегрированным щиты стороны или запахом защиты.
- 8.2.4 Защита тела**  
Не требуется.
- 8.2.5 Меры по защите и гигиене**  
В рабочем помещении нельзя есть, пить, курить, нюхать и хранить пищевые продукты. Рекомендуется профилактически защищать кожу. Избегать контакта с кожей, с глазами и с одеждой. Смоченную одежду сразу промыть водой и замочить в воде. После окончания работы и перед едой тщательно помыть руки водой с мылом, затем намазывать руки кремом для защиты кожи.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

##### 70 mL RLY

Агрегатное состояние: жидкое  
значение pH (водный раствор):  
плотность (удельный вес):

Цвет: бесцветный  
8.5-9.5  
1.01 g/cm<sup>3</sup>

Запах: без запаха

#### 9.2 Прочая информация

Данные для других параметров смесей не доступны, так как ни регистрация и нет отчет о химической безопасности не требуется.

#> Свойства по группам вещества <#

---

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Реакционная способность

никакой другой информации не имеется.

#### 10.2 Химическая устойчивость

Нет известно нестабильность.

#### 10.3 Возможность опасных реакций

Другой информации нет.

#### 10.4 Условия, которых следует избегать

---

#### 10.5 Несовместимые материалы, которых следует избегать

Не требуется. Контакт с сильными кислотами/щёлочами.

#### 10.6 Опасные продукты разложения

В оригинальной упаковке составные части/реактивные вещества хорошо отделены друг от друга. Кроме этого, других опасных процессов распада в течение данного срока хранения не известны.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Следующие данные действительны для чистых веществ. Количественных данных для продукта не имеется.

##### 70 mL RLY

Наименование вещества:	Додецилсульфата, натриевая соль	CAS №:	151-21-3
TSCA Inventory:	listed	California Proposition 65 List:	not listed
Japan CSCL/PRTR:	PRTR - Class I Designated Chemical Substance		
Japan PDSC:	not listed	Japan ISHL:	not listed
South Korea TCCA:	not listed		
Korea Exist.Chem.Inventory:	KE-21884		
LD50(крыса, пероральная) мг/кг :	1288		
LC50(крыса, ингаляционная):	3900 <sub>1h</sub> mg/m <sup>3</sup>		

**Паспорт безопасности вещества**  
согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 740101.70 Buffer RLY (70 mL) Страница: 5/6  
Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 26.09.2018

LD50(кролик, дермальная) мг/кг : 10

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1 Токсичность**

Следующие данные действительны для чистых веществ.

**70 mL RLY**

Наименование вещества: Додецилсульфата, натриевая соль № CAS: 151-21-3  
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Не допускать сбросов в окружающую среду.  
Для опасность для окружающей среды до 125 мл нет необходимости указывать Р-фразы (CE 1272/2008 Приложение I - 1.5.2).  
LC50<sub>daphnia magna/48h</sub> : 6.3 mg/L  
LC50<sub>fish/96h</sub> : 1.31-22.5 mg/L  
класс водоопасности согл. WGK (Германия): 2  
коэффициент распределения (о-в): 1.6  
категория условий хранения (VCI): 12-13

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

Не подходит.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

Не подходит.

**12.4 Мобильность в почве**

Не подходит.

**12.5 Результаты оценки P VT и v P vB**

У нас не имеется количественных данных о токсичности продукта. Опасные свойства маловероятны.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

Данные отсутствуют.

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

Просим принимать во внимание национальные предписания по уборке и утилизации лабораторных отходов (код утилизации отходов 16 05 06).

**13.1 Методы утилизации отходов**

В большинстве случаев небольшие количества материала в сильно разбавленном виде можно спустить в канализацию.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

14.1. -14.4. не требуется

**14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду Опасно для окружающей среды**

Не требуется, потому что только содержать небольшие количества опасных веществ, потому что только содержать небольшие количества опасных веществ

**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя**

Если не указано иное, необходимо соблюдать общие меры по осуществлению безопасной транспортировки.

**14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ**

качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси**

ЕС Международное и национальное законодательство  
Закон о защите от опасных веществ (Закон о химических веществах - Chemikaliengesetz-ChemG), актуализирован в 08/2013 г.  
Распоряжение о защите от опасных веществ (Распоряжение о вредных веществах - Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); новое издание от 26. Ноябрь 2010 г.  
HTP-arvot 2007, Haitallisiksi tunnezut pitouuudet, Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö  
TRGS 200, Классификация и маркировка веществ, составов и продуктов, октябрь 2011 г.

**Паспорт безопасности вещества  
согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU**

ном: 740101.70 Buffer RLY (70 mL) Страница: 6/6  
Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 26.09.2018

инструкции для использования (de/en), также на [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Ищите свои специфические для страны правила.

**15.2 Оценка химической безопасности**

Для этого вещества не требуется оценка безопасности вещества.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**16.1 Н- и Р-фразы**

**16.1.1 Н-фразы**  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**16.1.2 Р-фразы**  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280sh Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз.

**16.2 Указания по обучению**

Общий инструктаж по безопасности.

**16.3 Рекомендации по ограничению применения**

Только для профессионального пользователя.  
При обращении с продуктами надлежащим образом потенциал опасности от отдельного продукта или отдельной пробы низок.

**16.4 Дальнейшие информации**

Фирма MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG предоставляет выше приведенные информации на основе добросовестности и соответственно уровню своих знаний, имеющихся к моменту контроля. Здесь описываются исключительно требования по безопасности, предотвращающие опасности при обращении с продуктом для достаточно хорошо обученного персонала. Независимо от этого каждый получатель информации обязан гарантировать, что его образование и квалификация достаточны для правильного и ответственного обращения с продуктами в отдельных случаях. Эти информации не представляют собой гарантии за какие-либо качественные показатели продукта согласно гарантийным обязательствам, и не предоставляют собой какие-либо другие гарантии. Из этого не вытекает никакое обоснование для договорных или внедоговорных правовых отношений. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG не принимает на себя никакой ответственности за ущерб, вытекающий из применения вещества или из доверия на выше названные информации. Дополнительные информации Вы можете найти в наших Условиях продажи и поставки.

**16.5 Источники данных**

Директива ЕС 453/2010 REACh - Паспорт безопасности вещества  
Регулирование ЕС 487/2013, 4 адаптация CLP регулирования к научно-техническому прогрессу  
TRGS 900, Предельные значения в воздухе на рабочем месте „Предельные значения в воздухе“, январь 2006 г., издание 12/2017 г  
KÜHN, BIRETT Инструкции по опасным рабочим веществам

Причина Редакция

03/2016 Добавление ЕС 1221/2015, 7 адаптация CLP регулирования