

29.01.2018

Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

108230	DiaCidel
---------------	-----------------

Components:

2035M	DiaCidel Wash Solution
2036M	DiaCidel Elution Solution
2037M	DiaCidel Buffer Solution

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
 - Торговое наименование: **DiaCidel Wash Solution**
 - Id-N° 108230
 - Bio-Rad MSDS number: 2035M
 - Ссылки и упаковки 15910
 - Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - Применение вещества / препарата
Медицинское устройство или компонент диагностики in vitro
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
 - Производитель / Поставщик:
DiaMed GmbH
Pra Rond 23
CH-1785 Cressier FR
(Switzerland/Schweiz/Suisse/Svizzera)
Tel: +41 (0)26 674 51 11
Fax: +41 (0)26 674 51 45
 - Отдел, предоставляющий информацию: fds-msds.ch@bio-rad.com
 - Номер телефона экстренной связи: CHEMTREC Russia 8-800-100-6346

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси

Острая токсичность 5	H303 Может нанести вред при проглатывании.
Острая токсичность 5	H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
Острая токсичность для воды 3	H402 Вредно для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Элементы маркировки
 - Элементы маркировки в соответствии с СГС
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
 - Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
 - Сигнальное слово Осторожно
 - Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
Sodium Azide
 - Предупреждения об опасности
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 - Меры предосторожности
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- Другие опасные факторы
 - Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
 - РВТ: Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: DiaCidel Wash Solution

· **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение страницы 1)

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· Химическая характеристика: Смеси

· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3	sodium chloride Острая токсичность 5, H303	1,6%
CAS: 26628-22-8 EINECS: 247-852-1 Порядковый номер: 011-004-00-7	Sodium Azide ☠ Острая токсичность 2, H300; Острая токсичность 1, H310 ☠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	0,9%

· Дополнительные указания:

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию 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.

· 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 по борьбе с пожаром

· Средства пожаротушения

· Надлежащие средства тушения:

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания.

При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

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.

—RU—

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaCidel Wash Solution**

(Продолжение страницы 2)

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации
Не требуется.
- Меры по защите окружающей среды:
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
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, кислотновяжущего 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.

7 Обращение с веществом и его хранение

- 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 особенных требований не предъявляется.
 - Указания по совместимости с другими веществами при хранении:
Не требуется.
 - Дальнейшие данные по условиям хранения: see related package insert.
- Характерное конечное применение (или применения)
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства 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:

7647-14-5 sodium chloride

PDK	Краткосрочное значение: 5 мг/м ³ аэрозоль
-----	---

- Дополнительные указания:
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: DiaCidel Wash Solution

(Продолжение страницы 3)

· **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:**



Защитные перчатки (рукавицы).

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

· **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.

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

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

· **Защита глаз:** Защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Жидкость

· **Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:**

6,8

· **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 воспламенения:**

· **Температура распада:**

Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaCidel Wash Solution**

(Продолжение страницы 4)

· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
· Давление пара при 20 °C:	23гаПа
· Плотность:	Не определено.
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с	
· водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
· Вода:	78,3%
· Содержание твёрдых тел:	0,0%
· 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 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая токсичность:**

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
26628-22-8 Sodium Azide		
Орально (через рот)	LD50	27 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	20 мг/кг (rabbit)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaCidel Wash Solution**

(Продолжение страницы 5)

- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12 Экологическая информация

- **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.
- **Экотоксические воздействия:**
 - **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
 - **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (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.
Вредно для водных организмов.
- **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.

13 Указания по утилизации

- **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 по транспорту

- | | |
|--|----------|
| · Номер UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Класс | отпадает |

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaCidel Wash Solution**

(Продолжение страницы 6)

· 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 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
 - **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
 - **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
 - **Сигнальное слово** Осторожно
 - **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Sodium Azide
 - **Предупреждения об опасности**
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 - **Меры предосторожности**
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая 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:**
DiaMed GmbH
Pra Rond 23
CH-1785 Cressier FR
(Switzerland/Schweiz/Suisse/Svizzera)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: DiaCidel Wash Solution

(Продолжение страницы 7)

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 1: Acute toxicity – Category 1

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

—RU—

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
 - Торговое наименование: **DiaCidel Elution Solution**
 - Id-N° 108230
 - Bio-Rad MSDS number: 2036M
 - Ссылки и упаковки 15920
 - Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - Применение вещества / препарата
Медицинское устройство или компонент диагностики in vitro
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
 - Производитель / Поставщик:
DiaMed GmbH
Pra Rond 23
CH-1785 Cressier FR
(Switzerland/Schweiz/Suisse/Svizzera)
Tel: +41 (0)26 674 51 11
Fax: +41 (0)26 674 51 45
 - Отдел, предоставляющий информацию: fds-msds.ch@bio-rad.com
 - Номер телефона экстренной связи: CHEMTREC Russia 8-800-100-6346

2 Возможные виды опасности

- 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.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси
 - Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.
 - Содержащиеся опасные вещества: отпадает
 - Дополнительные указания:
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию 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.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaCidel Elution Solution**

(Продолжение страницы 1)

- **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 по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
 - **Надлежащие средства тушения:**
СО2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания.
При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
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 при непреднамеренном выделении (утечке)

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

7 Обращение с веществом и его хранение

- **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.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: DiaCidel Elution Solution

(Продолжение страницы 2)

- **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:** see related package insert.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства 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:**



Защитные перчатки (рукавицы).

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

· **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.

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

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

· **Защита глаз:** Защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaCidel Elution Solution**

(Продолжение страницы 3)

9 Физические и химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма:

Жидкость

Цвет:

Жёлтое

Запах:

Характерно

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH при 20 °C: 2,3

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 воспламенения:

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: 23гаПа

Плотность: Не определено.

Относительная плотность

Не определено.

Плотность пара

Не определено.

Скорость испарения

Не определено.

Растворимость в / Смешиваемость с

водой:

Полностью смешиваемо.

Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

Не определено.

Вязкость:

Динамическая:

Не определено.

Кинематическая:

Не определено.

Содержание растворителя:

Вода:

97,7%

Содержание твёрдых тел:

0,0%

Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaCidel Elution Solution**

(Продолжение страницы 4)

- **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 Данные по токсикологии

- **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:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12 Экологическая информация

- **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:** В целом продукт для воды не вреден
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
 - **PBT:** Неприменимо.
 - **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaCidel Elution Solution**

(Продолжение страницы 5)

14 Информация по транспорту

- Номер UN
 - ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает
- Собственное транспортное наименование ООН
 - ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает
- классов опасности транспорта
 - ADR, ADN, 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 Предписания

- 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
- Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая 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:

DiaMed GmbH
Pra Rond 23
CH-1785 Cressier FR
(Switzerland/Schweiz/Suisse/Svizzera)
- 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

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: DiaCidel Elution Solution

(Продолжение страницы 6)

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

· * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

— RU —

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
 - Торговое наименование: **DiaCidel Buffer Solution**
 - Id-N° 108230
 - Bio-Rad MSDS number: 2037M
 - Ссылки и упаковки 15930
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - Применение вещества / препарата
Медицинское устройство или компонент диагностики in vitro
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
 - Производитель / Поставщик:
DiaMed GmbH
Pra Rond 23
CH-1785 Cressier FR
(Switzerland/Schweiz/Suisse/Svizzera)
Tel: +41 (0)26 674 51 11
Fax: +41 (0)26 674 51 45
 - Отдел, предоставляющий информацию: fds-msds.ch@bio-rad.com
 - Номер телефона экстренной связи: CHEMTREC Russia 8-800-100-6346

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
Skin Irrit. 3 H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
- Элементы маркировки
 - Элементы маркировки в соответствии с СГС
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
 - Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
 - Сигнальное слово Осторожно
 - Предупреждения об опасности
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
 - Меры предосторожности
P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.
- Другие опасные факторы
 - Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
 - РВТ: Неприменимо.
 - vPvB: Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси
 - Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 77-86-1	trometamol	1,2%
EINECS: 201-064-4	⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335	

- Дополнительные указания:
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaCidel Buffer Solution**

(Продолжение страницы 1)

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
 - **После вдыхания:**
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
 - **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 по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
 - **Надлежащие средства тушения:**
СО2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания.
При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
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 при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего 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.

7 Обращение с веществом и его хранение

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

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: DiaCidel Buffer Solution

(Продолжение страницы 2)

- **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:** see related package insert.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства 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:**
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
 - **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

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

- **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.

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

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

- **Защита глаз:** Защитные очки

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaCidel Buffer Solution**

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

(Продолжение страницы 3)

9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

· Форма:

Жидкость

· Цвет:

Прозрачное

· Запах:

Без запаха

· Порог запаха:

Не определено.

· **Значение pH при 20°C:** 9,1

· Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения:

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.

· Температура воспламенения:

· **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:** 23гаПа

· Плотность:

Не определено.

· Относительная плотность

Не определено.

· Плотность пара

Не определено.

· Скорость испарения

Не определено.

· Растворимость в / Смешиваемость с

· водой:

Полностью смешиваемо.

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

Не определено.

· Вязкость:

· Динамическая:

Не определено.

· Кинематическая:

Не определено.

· Содержание растворителя:

· Вода:

91,7%

· Содержание твёрдых тел:

0,0%

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaCidel Buffer Solution**

(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 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
26628-22-8 Sodium Azide		
Орально (через рот)	LD50	27 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	20 мг/кг (rabbit)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **на глаза:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12 Экологическая информация

- **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:** В целом продукт для воды не вреден

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaCidel Buffer Solution**

(Продолжение страницы 5)

- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
 - PBT: Неприменимо.
 - vPvB: Неприменимо.
- Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- Методы обработки отходов
 - Рекомендация:
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- Неочищенные упаковки:
 - Рекомендация:
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- | | |
|---|--|
| Номер UN | |
| ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| Собственное транспортное наименование ООН | |
| ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| классов опасности транспорта | |
| ADR, ADN, 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 |

RU

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaCidel Buffer Solution**

(Продолжение страницы 6)

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
 - **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
 - **Сигнальное слово** Осторожно
 - **Предупреждения об опасности**
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
 - **Меры предосторожности**
P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая 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:**
DiaMed GmbH
Pra Rond 23
CH-1785 Cressier FR
(Switzerland/Schweiz/Suisse/Svizzera)
- **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Skin Irrit. 3: Skin corrosion/irritation – Category 3
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**