

29.01.2018

### Kit Components

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

<b>005400</b>	<b>DiaMed HbF Screening Test</b>
---------------	----------------------------------

Components:

34	DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution
35	DiaMed HbF Screening Test Elution Solution
36	DiaMed HbF Screening Test Staining 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: **DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**
    - Id-N° 005400
    - Bio-Rad MSDS number: 2039M
    - Ссылки и упаковки 05040
  - 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](mailto:fds-msds.ch@bio-rad.com)
  - Номер телефона экстренной связи: CHEMTREC Russia 8-800-100-6346

## 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

- 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



GHS02

- Сигнальное слово Опасно
- Предупреждения об опасности  
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- Меры предосторожности
 

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

(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: **DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**

(Продолжение страницы 1)

P403+P235  
P501


Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.  
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.
    - vPvB: Неприменимо.

## 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

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

### Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 64-17-5	ethanol	76,0%
EINECS: 200-578-6	 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225	
Порядковый номер: 603-002-00-5		

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

## 4 Меры по оказанию первой помощи

- Описание мер первой медицинской помощи
  - 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 по борьбе с пожаром

- Средства пожаротушения
  - Надлежащие средства тушения:  
CO<sub>2</sub>, 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.

(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: **DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**

(Продолжение страницы 2)

- **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**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Держаться подальше от источников возгорания.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
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, кислотновязущего средства, универсальных вязущих 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:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
  - **Хранение:**
    - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить в прохладном месте.
    - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Не требуется.
    - **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
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.

(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: **DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**

(Продолжение страницы 3)

## · Параметры контроля

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

**64-17-5 ethanol**

PDK	Краткосрочное значение: 2000 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение: 1000 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----	--

## · 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.  
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



Плотно прилегающие 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:

Бесцветное

##### · Запах:

Спиртоподобно

##### · Порог запаха:

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: **DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**

(Продолжение страницы 4)

· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния	
· Точка плавления / интервал температур плавления:	unbekannt °C Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	78 °C (ethanol)
· Температурная точка вспышки:	13 °C (ethanol) Неприменимо.
· Температура воспламенения:	425 °C (ethanol)
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	3,5пол. % (ethanol) Не определено.
· Верхняя:	15пол. % (ethanol) Не определено.
· Давление пара при 20 °C:	59гаПа
· Плотность при 20 °C:	0,843г/см <sup>3</sup> 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:	
· Органические растворители:	75,9%
· Вода:	24,1%
· 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 6)

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

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**

(Продолжение страницы 5)

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

(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: **DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**

(Продолжение страницы 6)

- Рекомендуемые чистящие средства:  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

## 14 Информация по транспорту

· Номер UN	UN1170
· ADR, IMDG, IATA	
· Собственное транспортное наименование ООН	1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
· ADR	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
· IMDG	ETHANOL SOLUTION
· IATA	
· классов опасности транспорта	
· ADR	
	
· Класс	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
· Этикетка для опасного содержимого	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Label	3
· Группа упаковки	II
· ADR, IMDG, IATA	
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Код опасности (по Кемлеру):	33
· Номер EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· 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.

(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: DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**

(Продолжение страницы 7)

**· Транспорт / дополнительная информация:**
**· ADR**

- |   |  |
|---|--|
| · Ограниченные объёмы (LQ)              | 1L   |
| · Освобожденные количества (EQ)         | Код: E2<br>Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл<br>Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл |
| · Транспортная категори                 | 2  |
| · Код ограничения проезда через туннели | D/E  |

**· IMDG**

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| · Limited quantities (LQ)  | 1L  |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл |

**· UN "Model Regulation":**

UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, II

## 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**


GHS02

**· Сигнальное слово** Опасно

**· Предупреждения об опасности**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

**· Меры предосторожности**

- |                |   |
|----------------|---|
| P210           | Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. — Не курить.  |
| P241           | Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.                                |
| P280           | Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.   |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.               |
| P403+P235      | Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.  |
| P501           | Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями. |

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

**Торговое наименование: DiaMed HbF Screening Test Fixation Solution**

(Продолжение страницы 8)

· **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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

· **\* 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: **DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**
  - Id-N° 005400
  - Bio-Rad MSDS number: 2040M
  - Ссылки и упаковки 05030
- 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](mailto:fds-msds.ch@bio-rad.com)
  - Номер телефона экстренной связи: CHEMTREC Russia 8-800-100-6346

## 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



коррозия

Разъедание кожи 1A

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

- 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



GHS02 GHS05

- Сигнальное слово Опасно

- Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

- Меры предосторожности

P210

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. –  
Не курить.

(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: DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

(Продолжение страницы 1)

R303+R361+R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

R305+R351+R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

R310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

R405 Хранить под замком.


R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- **Другие опасные факторы**
  - **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
    - **PBT:** 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: 64-17-5	ethanol	80,0%
EINECS: 200-578-6	 Воспламеняющаяся жидкость 2, H225	
Порядковый номер: 603-002-00-5		

- **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:**  
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
  - **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, затем обратиться к врачу.
  - **После проглатывания:**  
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
  - **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.

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: **DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

(Продолжение страницы 2)

## 5 Меры по борьбе с пожаром

- Средства пожаротушения
  - **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, 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**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Держаться подальше от источников возгорания.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
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, кислотновязущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
- **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**  
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
  - **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
  - **Хранение:**
    - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить в прохладном месте.
    - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Не требуется.
    - **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
see related package insert.

(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: **DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

(Продолжение страницы 3)

- **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:**

**64-17-5 ethanol**

PDK	Краткосрочное значение: 2000 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение: 1000 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----	--

- **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:**  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
    - **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



Плотно прилегающие защитные очки

(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: **DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

(Продолжение страницы 4)

## 9 Физические и химические свойства

### · Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### · Общая информация

#### · Внешний вид:

#### · Форма:

Жидкость

#### · Цвет:

Бесцветное

#### · Запах:

Спиртоподобно

#### · Порог запаха:

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:** 1,9

#### · Изменение состояния

#### · Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

#### · Точка кипения / интервал температур кипения:

78 °C (ethanol)

· **Температурная точка вспышки:** 13 °C (ethanol)  
Неприменимо.

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

· **Температура воспламенения:** 425 °C (ethanol)

· **Температура распада:** Не определено.

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

#### · Границы взрываемости:

· **Нижняя:** 3,5пол. % (ethanol)

Не определено.

#### · Верхняя:

15пол. % (ethanol)

Не определено.

· **Давление пара при 20 °C:** 59гаПа

· **Плотность при 20 °C:** 0,827г/см<sup>3</sup>  
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.

(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: **DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

(Продолжение страницы 5)

- **Содержание растворителя:**
  - Органические растворители: 80,5%
  - Вода: 19,2%

- **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:**
    - **Первичное раздражающее воздействие:**
      - **на кожу:** Сильное едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.
      - **на глаза:**  
Сильное разъедающее воздействие.  
Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
    - **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:**  
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.  
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.  
Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к уменьшению значения pH. Низкое значение pH наносит вред водным организмам. В

(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: **DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

(Продолжение страницы 6)

разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно увеличивается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

- 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: Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- Неочищенные упаковки:
  - Рекомендация: Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
  - Рекомендуемые чистящие средства: Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

## 14 Информация по транспорту

- Номер UN
  - ADR, IMDG, IATA UN2924
- Собственное транспортное наименование ООН
  - ADR 2924 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. (ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ), КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ)
  - IMDG FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), HYDROCHLORIC ACID)
  - IATA FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ETHANOL, HYDROCHLORIC ACID)
- классов опасности транспорта
  - ADR
 



    - Класс 3 (FC) Легковоспламеняющиеся жидкости
    - Этикетка для опасного содержимого 3

(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: **DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

(Продолжение страницы 7)

· IMDG, IATA  	
· Class	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Label	3
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	II
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category · Stowage Code	338 F-E,S-C B SW2 Clear of living quarters.
· 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:	
· ADR	
· Ограниченные объёмы (LQ)	1L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· Транспортная категори	2
· Код ограничения проезда через туннели	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model Regulation":	UN 2924 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К. (ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ), КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ), 3, II

RU

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 29.01.2018



Дата редактирования: 29.01.2018

Торговое наименование: **DiaMed HbF Screening Test Elution Solution**

(Продолжение страницы 8)

## 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
 

GHS02   GHS05
- Сигнальное слово Опасно
- Предупреждения об опасности
  - H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
  - H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- Меры предосторожности
 

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P405	Хранить под замком.
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)
- 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  
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2  
Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
- \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

# 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: **DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**
  - Id-N° 005400
  - Bio-Rad MSDS number: 2041M
  - Ссылки и упаковки 41711
- 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](mailto:fds-msds.ch@bio-rad.com)
  - Номер телефона экстренной связи: CHEMTREC Russia 8-800-100-6346

## 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



коррозия

Разъедание кожи 1A H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

- 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



GHS05

- Сигнальное слово Опасно

- Предупреждения об опасности

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

- Меры предосторожности

P260 Не вдыхать пыль или туман.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/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: **DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(Продолжение страницы 1)

P405

Хранить под замком.

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.
- **vPvB:** Неприменимо.

## 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

• **Химическая характеристика: Смеси**

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

• **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 7783-83-7 EINECS: 233-382-4	Ammonium iron (III) sulfate dodecahydrate ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319	2,3%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Порядковый номер: 016-020-00-8	sulphuric acid ⚠ Разъедание кожи 1A, H314	1,0%

• **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:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

• **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, затем обратиться к врачу.

• **После проглатывания:**

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

• **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.

(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: **DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(Продолжение страницы 2)

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**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
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, кислотновязущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
- **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.
- **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:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
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:

**7664-93-9 sulphuric acid**

PDK	Краткосрочное значение: 1 мг/м <sup>3</sup> аэрозоль
-----	---

(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: DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(Продолжение страницы 3)

· **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.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **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



Плотно прилегающие 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:**

Синее

· **Запах:**

Без запаха

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:**

1,1

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

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: **DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(Продолжение страницы 4)

· Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	400 °C (glycerol)
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	0,9пол. % Не определено.
· Верхняя:	0,0пол. % 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:	
· Органические растворители:	14,6%
· Вода:	81,0%
· 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.

(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: **DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(Продолжение страницы 5)

- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
  - **Острая токсичность:**
    - **Первичное раздражающее воздействие:**
      - **на кожу:** Сильное едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.
      - **на глаза:**  
Сильное разъедающее воздействие.  
Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
    - **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:**  
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.  
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.  
Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к уменьшению значения pH. Низкое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно увеличивается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.
- **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.

(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: **DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(Продолжение страницы 6)

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

## 14 Информация по транспорту

· Номер UN

· ADR, IMDG, IATA

UN2796

· Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

2796 КИСЛОТА СЕРНАЯ смесь

· IMDG, IATA

SULPHURIC ACID mixture

· классов опасности транспорта

· ADR



· Класс

8 (C1) Разъедающие вещества

· Этикетка для опасного содержимого

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Разъедающие вещества

· Label

8

· Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

II

· Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды:

Нет

· Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Разъедающие вещества

· Код опасности (по Кемлеру):

80

· Номер EMS:

F-A,S-B

· Segregation groups

Acids

· Stowage Category

B

· 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.

(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: **DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(Продолжение страницы 7)

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· **ADR**

- |   |  |
|---|--|
| · Ограниченные объёмы (LQ)              | 1L   |
| · Освобожденные количества (EQ)         | Код: E2<br>Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл<br>Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл |
| · Транспортная категори                 | 2  |
| · Код ограничения проезда через туннели | E  |

· **IMDG**

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| · Limited quantities (LQ)  | 1L  |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл |

· **UN "Model Regulation":**

UN 2796 КИСЛОТА СЕРНАЯ СМЕСЬ, 8, II

## 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**



GHS05

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Предупреждения об опасности**

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

· **Меры предосторожности**

- |                |  |
|----------------|--|
| P260           | Не вдыхать пыль или туман.   |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P310           | Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.   |
| P405           | Хранить под замком.  |
| P501           | Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.  |

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 29.01.2018

Дата редактирования: 29.01.2018

**Торговое наименование: DiaMed HbF Screening Test Staining Solution**

(Продолжение страницы 8)

· **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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A  
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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