



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
EC № 2015/830

Обработано: 3.12.2018  
Версия: 4  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 17.7.2019

## Erytype S AB

Номер материала 186015

Страница: 1 от 10

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка: Erytype S AB  
Этот паспорт безопасности действует для следующих продуктов:  
806 010 Erytype AB0+D  
806 020 Erytype AB0-16  
806 030 Erytype AB0-32  
806 105 Erytype S AB0+D  
806 107 Erytype S AB0+D single  
806 110 Erytype S ABD Confirmation  
806 115 Erytype S AB0  
806 125 Erytype S ABD+Rev. A1,B,0  
806 127 Erytype S ABD+Rev. A1,B

#### 1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Общее использование: диагностическое средство в планшете для микротитрования.  
Использование в качестве лабораторного реактива.  
Только для профессионального использования.

#### 1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Название фирмы: Bio-Rad Medical Diagnostics GmbH  
Улица/Абонементный почтовый ящик: Industriestr. 1  
Почтовый индекс, город: 63303 Dreieich  
Германия  
WWW: [www.medizinische-diagnostik-dreieich.de](http://www.medizinische-diagnostik-dreieich.de)  
Электронная почта: [contact.bmd@bio-rad.com](mailto:contact.bmd@bio-rad.com)  
Телефон: +49 (0)6103-3130-0  
Телефакс: +49 (0)6103-3130-646  
Справочно-информационный раздел:  
Produktmanagement Transfusion  
Телефон: 06103 3130-611  
Телефакс: 06103 3130-724

#### 1.4 Экстренный номер телефона

GIZ-Nord, Göttingen, Германия,  
Телефон: +49 551-19240 (на немецком и английском языках)  
Телефон: 112 (локальный)



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
EC № 2015/830

## Erytype S AB

Номер материала 186015

Обработано: 3.12.2018  
Версия: 4  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 17.7.2019

Страница: 2 от 10

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Определение класса вещества или смеси

#### Классификация в соответствии с Постановлением ЕС 1272/2008 (CLP)

Эта смесь классифицируется как неопасная.

Дополнительные указания

При соблюдении правил обращения и эксплуатации опасное воздействие продукта является маловероятным.

Работы должны проводиться только специалистами или уполномоченным персоналом.

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка (CLP)

Указания на опасность: неприменимо

Указания по технике безопасности:

неприменимо

#### Специальная маркировка

Требования к надписям: Содержит азид натрия,

Тринатрий-5-гидрокси-1-(4-сульфофенил)-4-((4-сульфофенил)азо)пиразол-3-карбоксилат.

### 2.3 Прочие опасности

Нет особых опасностей.

Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB:

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества: неприменимо

### 3.2 Смеси

Опасные компоненты:

Ингредиент	Обозначение	Содержание	Классификация
EC-№ 217-699-5 CAS 1934-21-0	Тринатрий-5-гидрокси-1-(4-сульфофенил)-4-((4-сульфофенил)азо)пиразол-3-карбоксилат	< 2 %	Ухудш. дых. 1; H334. Сенсибил. кожи 1; H317.
EC-№ 247-852-1 CAS 26628-22-8	Азид натрия	< 2 %	Острая токс. 2; H300. Чрезвычайно опасный для водных объектов 1; H400. Хронически опасный для водных объектов 1; H410. (EUH032).

Полный текст H- и EUH-указаний по безопасности см. в разделе 16.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
EC № 2015/830

Обработано: 3.12.2018  
Версия: 4  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 17.7.2019

## Erytype S AB

Номер материала 186015

Страница: 3 от 10

Дополнительные указания:

Микропланшеты, с покрытием.

При соблюдении правил обращения и эксплуатации опасное воздействие продукта является маловероятным.

Работы должны проводиться только специалистами или уполномоченным персоналом.

В водном растворе:

Препарат не содержит опасных веществ в количествах, которые в соответствии с действующим законодательством следует указывать в этом разделе.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

При вдыхании: Обеспечить подачу свежего воздуха. При недомогании посетить доктора.

После контакта с кожей: Пораженные участки омыть водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Сменить загрязненную одежду. В случае кожных реакций обратиться к врачу.

После попадания в глаза: Незамедлительно промыть глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

После глотания: Прополоскать рот и выпить большое количество воды.  
Вызвать рвоту, если пострадавший в сознании. При рвоте учитывать опасность аспирации.  
Незамедлительно вызвать доктора. Запрещено давать потерявшему сознание человеку что-либо через рот.

### 4.2 Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Сведения недоступны

### 4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Продукт не является горючим. Поэтому меры тушения ориентировать на окружающую среду.

### 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться: стирол, окись углерода и двуокись углерода.

### 5.3 Указания по пожаротушению

Специальные средства защиты при пожаротушении:

Использовать автономный дыхательный аппарат. Носить средства защиты.

Дополнительные указания:

Избегать попадания использовавшейся для тушения воды в водоёмы или грунтовые воды.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
EC № 2015/830

### Erytype S AB

Номер материала 186015

Обработано: 3.12.2018

Версия: 4

Язык: ru-RU

Напечатано: 17.7.2019

Страница: 4 от 10

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

### 6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Избегать контакта с веществом. Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в грунт, водоемы или канализацию.

### 6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию. Вторичная очистка.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. также главу 8 и 13.

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

### 7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению:

Избегать контакта с глазами и кожей. Носить средства защиты. Все емкости, оборудование и рабочее место содержать в чистоте. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции и вытяжки в рабочем и складском помещениях. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Работы должны проводиться только специалистами или уполномоченным персоналом.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить только в оригинальной емкости. Хранить ёмкость плотно закрытой при температуре от 2 °C до 8 °C.

Указания по совместному хранению:

Хранить отдельно от кислот/щелочей и окислителей.

### 7.3 Специфические виды конечного использования

Отсутствует какая-либо информация.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
EC № 2015/830

Обработано: 3.12.2018  
Версия: 4  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 17.7.2019

## Erytype S AB

Номер материала 186015

Страница: 5 от 10

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

#### 8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельные значения на рабочем месте:

CAS-№	Обозначение	Вид	Предельное значение
9004-67-5	Methylcellulose	ограничение пикового значения	10 мг/м3
1934-21-0	Тринатрий-5-гидрокси-1-(4-сульфофенил)-4-((4-сульфофенил)азо)пиразол-3-карбоксилат	ограничение пикового значения	5 мг/м3
26628-22-8	Азид натрия	Европа: IOELV: STEL	0,3 мг/м3 (необходимо учитывать возможность попадания через кожу)
		Европа: IOELV: TWA	0,1 мг/м3 (необходимо учитывать возможность попадания через кожу)

#### 8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Позаботиться о хорошей вентиляции рабочих помещений и/или наличии пылевыводяющих установок на рабочем месте.  
Работы должны проводиться только специалистами или уполномоченным персоналом.

#### Индивидуальные средства защиты

##### Ограничение и контроль воздействия на рабочем месте

Защита органов дыхания: При превышении предельных допустимых значений вредных веществ на рабочем месте носить защитный дыхательный аппарат. Пылевое фильтрующее устройство P3 (EN 143).

Необходимо правильно подобрать класс фильтрующего респиратора при максимальной концентрации вредных веществ (газов/паров/аэрозолей/пыли), которые могут образовываться в результате обращения с продуктом.

Защита рук: Защитные перчатки в соответствии с EN 374.

Материал для перчаток: Нитриловый каучук - Время пробоя: > 480 мин.

Учитывать сведения изготовителя защитных перчаток о проницаемости и прочности.

Защита глаз: Плотно закрытые защитные очки в соответствии с EN 166.

Защита тела: При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защитные и гигиенические меры:

Избегать контакта с глазами и кожей. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Вымыть руки и лицо после работы.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
EC № 2015/830

Обработано: 3.12.2018  
Версия: 4  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 17.7.2019

## Erytype S AB

Номер материала 186015

Страница: 6 от 10

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Агрегатное состояние при 20 °C и 101,3 кПа: твердый Форма: твердый Цвет: бесцветный или цветной
Запах:	без запаха
Порог запаха:	Сведения недоступны
значение pH:	неприменимо
Точка плавления/точка замерзания:	Сведения недоступны
Температура начала и диапазон кипения:	Сведения недоступны
Точка [температура] воспламенения/Диапазон точки воспламенения:	Неприменимо
Скорость испарения:	Сведения недоступны
Воспламеняемость:	Сведения недоступны
Пределы взрывоопасной концентрации:	Сведения недоступны
Давление пара:	Сведения недоступны
Плотность пара:	Сведения недоступны
Плотность:	Сведения недоступны
Растворимость:	растворимый в этаноле (Средство для нанесения покрытий)
Растворимость в воде:	растворимый (Средство для нанесения покрытий)
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Сведения недоступны
Температура самовоспламенения:	Сведения недоступны
Температура разложения:	Сведения недоступны
Вязкость, кинематический:	Сведения недоступны
Взрывчатые свойства:	Сведения недоступны
Взрывоопасные свойства:	Сведения недоступны

#### 9.2 Дополнительная информация

Дополнительные сведения:	Сведения недоступны
--------------------------	---------------------

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Реакционная способность

смотри 10.3

#### 10.2 Химическая стабильность

Стабильный при рекомендуемых условиях хранения.

#### 10.3 Возможность опасных реакций

Информация об опасных реакциях отсутствует.

#### 10.4 Недопустимые условия

Защищать от жары / прямого солнечного света.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
EC № 2015/830

### Erytype S AB

Номер материала 186015

Обработано: 3.12.2018

Версия: 4

Язык: ru-RU

Напечатано: 17.7.2019

Страница: 7 от 10

#### 10.5 Несовместимые материалы

Сильные окислительные средства, сильные кислоты и щелочи.

#### 10.6 Опасные продукты разложения

Термическое разложение: Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Токсикологическое действие:

Утверждения выведены исходя из свойств составляющих компонентов. Для продукта, как такого не представлены токсикологические данные.

Острая токсичность (оральный): Техническая невозможность получения данных.

Острая токсичность (кожный): Нехватка данных.

Острая токсичность (ингаляционный): Нехватка данных.

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу: Нехватка данных.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз: Нехватка данных.

Сенсибилизация дыхательных путей: Техническая невозможность получения данных.

Сенсибилизация кожи: Техническая невозможность получения данных.

Мутагенность зародышевых клеток/Генотоксичность: Нехватка данных.

Канцерогенность: Нехватка данных.

Токсичность для репродуктивной способности: Нехватка данных.

Воздействия на и через материнское молоко: Нехватка данных.

Специфическая токсичность целевого органа (однократное воздействие): Нехватка данных.

Специфическая токсичность целевого органа (повторное воздействие вредных веществ): Нехватка данных.

Опасность при вдыхании: Нехватка данных.

#### Симптомы:

Может нанести вред при проглатывании.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

#### Общие замечания

При соблюдении правил обращения и эксплуатации опасное воздействие продукта является маловероятным.

В водном растворе:

Препарат не содержит опасных веществ в количествах, которые в соответствии с действующим законодательством следует указывать в этом разделе.

Сведения об азиде натрия:

LD50 Крыса, оральный: 27 мг/кг

LD50 Кролик, кожный: 20 мг/кг

LC50 Крыса, ингаляционный: 37 мг/м3



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
ЕС № 2015/830

## Erytype S AB

Номер материала 186015

Обработано: 3.12.2018

Версия: 4

Язык: ru-RU

Напечатано: 17.7.2019

Страница: 8 от 10

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

#### 12.1 Токсичность

Токсичность для водной среды:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

азид натрия: Для водных организмов является очень ядовитым.

#### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Прочие указания: Сведения недоступны

#### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода:

Сведения недоступны

#### 12.4 Мобильность в почве

Сведения недоступны

#### 12.5 Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

Сведения недоступны

#### 12.6 Другие вредные воздействия

Общие указания: Не допускать попадания в грунт, водоемы или канализацию.

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

#### 13.1 Технология обработки отходов

##### Продукт

Цифровое обозначение отхода:

16 05 09 = Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08

Рекомендация: Специальные отходы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

##### Упаковка

Рекомендация: Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.  
Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.  
Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

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

#### 14.1 Номер ООН

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

неприменимо

#### 14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Не ограниченный





# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
EC № 2015/830

## Erytype S AB

Номер материала 186015

Обработано: 3.12.2018  
Версия: 4  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 17.7.2019

Страница: 9 от 10

### 14.3 Классы транспортных рисков

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

неприменимо

### 14.4 Группа упаковки

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

неприменимо

### 14.5 Опасности для окружающей среды

Загрязнение морского побережья:

НЕТ

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

### 14.7 Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

Национальные предписания - Россия

Сведения недоступны

### 15.2 Оценка безопасности веществ

Для этой смеси не требуется оценка безопасности вещества.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Дополнительная информация

Дословный [точный] текст H-фраз (предупреждения о рисках) в разделе 2 и 3:

H300 = Смертельно при проглатывании.

H317 = При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H334 = При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

H400 = Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 = Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN032 = При контакте с кислотой образует очень ядовитые газы.

Причина последнего изменения:

Общая переработка Изменения в разделе 1: Изменение списка продуктов

Дата первого издания: 29.10.2015



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламентом  
ЕС № 2015/830

Обработано: 3.12.2018  
Версия: 4  
Язык: ru-RU  
Напечатано: 17.7.2019

## Erytype S AB

Номер материала 186015

Страница: 10 от 10

### Отдел, выдавший технический паспорт

Контактное лицо: см. раздел 1: Справочно-информационный раздел

Сокращения и аббревиатуры см. ЕСНА (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

Данные технического паспорта составлены на основе передовых знаний и соответствуют уровню знаний ко времени обработки данных. Они однако не гарантируют соблюдение определённых свойств в смысле правовых обязательств.