

Дата выпуска: 17.01.2018 Заменяет паспорт безопасности от: ---

"" изменения по сравнению с предыдущей версией; н/п = не применимо; н/д = не доступно

## **РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия**

### **1.1. Определение продукта**

Торговое наименование: PDS-250, Раствор для де-контаминации ДНК/РНК, спрей, 250 мл

артикул №: BS-040107-DK

№ препарата: н/д

Регистрационный №: н/д

### **1.2. Установленные области применения вещества или смеси и противопоказания к применению**

Применение: Лабораторные химикаты для исследований и разработок.

### **1.3. Информация о компании, предоставившей сертификат**

#### **1.3.1 Адрес Компании:**

Biosan SIA, ул. Ratsupites 7, д. 2, LV-1067, Рига, Латвия

Телефон: +371 67 426 137, +371 67 860 693 Телефакс: +371 67 428 101, E-Mail: info@biosan.lv

### **1.4. Номер телефона аварийной службы**

**ЛАТВИЯ** - Государственная пожарно-спасательная служба: (+371) 112; (+371) 113;

Государственный токсикологический информационный центр: +371 67042468;

**ГЕРМАНИЯ** - Международный номер аварийной службы

+49 180 2273-112. Номер транспортной аварийной службы:

(круглосуточное обслуживание), телефон: +49 621 60-43333;

**ВЕЛИКОБРИТАНИЯ** – Государственная токсикологическая информационная служба

(круглосуточное обслуживание), телефон: +44 (0) 844-892-0111 (только из Великобритании);

**ФРАНЦИЯ** - INRS FRANCE: телефон: +33 (0)1 45 42 59-59.

**ДЛЯ ДРУГИХ СТРАН ЕС**, найдите на: [http://echa.europa.eu/help/nationalhelp\\_contact\\_en.aspHazardsidentification](http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.aspHazardsidentification)

**РОССИЯ** - Скорая помощь – 103, экстренная служба – 112

### **1.5. Классификация вещества или смеси**

**Классификация и маркировка в соответствии с Директивой 1272/2008/ЕС:** н/п

**Классификация и маркировка в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС:** н/п

### **1.6. Элементы маркировки**

Классификация в соответствии с 1272/2008/ЕС: Количество применимых исключений:

Значок(-ки) опасности:

Сигнальное слово(а):

Компонент(ы):

### **1.7. Н - фразы:**

**Р - фразы:**

R301+P312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: при плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

Дополнительная маркировка: Не имеется.

Классификация в соответствии с Регламентами ЕЕС: Нет.

Применимые исключения:

Определение опасности:

Символ(ы) опасности:

Компонент(ы):

#### **SIA Biosan**

#### **Address:**

Latvia, LV-1067, Riga,  
Ratsupites str. 7/2  
Reg. No: 40003072462  
VAT No: LV40003072462

#### **Contacts:**

Tel.: +371 67 426 137  
Fax: +371 67 428 101  
E-mail: info@biosan.lv  
<http://www.biosan.lv>

#### **Bank details:**

AS "Swedbank"  
Latvia, LV-1047, Riga, Balasta dambis 15  
SWIFT: HABALV22  
LV97HABA0551013587195

**1.8. R - фразы:**

**S - фразы:**

S 46: При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать эту упаковку или этикетку.

Дополнительная маркировка:

Хотя этому изделию не требуется этикетка с предупреждением об опасности, мы рекомендуем соблюдать советы о безопасном использовании.

Вышеупомянутая маркировка относится к поставкам промышленным пользователям.

**1.9. Другие виды опасности**

Не имеется.

**РАЗДЕЛ 2: Состав/информация о компонентах**

**2.1. Вещества, опасные компоненты:**

**2.2. Смеси**

**Химическая характеристика:**

Водный раствор фосфорной кислоты

**2.3. Опасные компоненты:**

№ CAS	№ указателя	№ EEC	Материал	Диапазон м%	Символ	R / H - фразы
7664-38-2	015-011-00-6	231-633-2	Фосфорная кислота	1 - 5%	C ; GHS05	R 34 ; H314

**РАЗДЕЛ 3: Меры оказания первой помощи**

**3.1. Описание мер первой помощи**

**3.1.1 Вдыхание:**

После вдыхания продукта / дыма покинуть загрязненную зону и обеспечить доступ свежего воздуха. При появлении симптомов обратиться к врачу.

**3.1.2 Контакт с кожей:**

В случае контакта с кожей немедленно смыть водой. Если раздражение не исчезает, обратиться к врачу.

**3.1.3 Попадание в глаза:**

Немедленно промыть глаза большим количеством воды с поднятыми веками. Если раздражение не исчезает, обратиться к врачу.

**3.1.4 Проглатывание:**

Прополоскать рот и выпить большое количество воды. При необходимости дать пеногасящее вещество. Немедленно обратиться к врачу.

**3.2. Наиболее важные симптомы, проявляющиеся сразу или через какое-то время**

Не имеется.

**3.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

н/д

**РАЗДЕЛ 4: Меры пожарной безопасности**

**4.1. Средства пожаротушения**

**4.1.1 Подходящие средства пожаротушения:**

Пена, огнетушащий порошок, CO<sub>2</sub>, тонкая струя воды

**4.1.2 Средства пожаротушения, которые не должны применяться: Большая струя воды.**

**4.2. Опасные ситуации, возможные при использовании вещества или смеси**

В случае пожара продукт может пениться: Продукты распада органических веществ и оксиды углерода.

**SIA Biosan**

**Address:**

Latvia, LV-1067, Riga,  
Ratsupites str. 7/2  
Reg. No: 40003072462  
VAT No: LV40003072462

**Contacts:**

Tel.: +371 67 426 137  
Fax: +371 67 428 101  
E-mail: info@biosan.lv  
http://www.biosan.lv

**Bank details:**

AS "Swedbank"  
Latvia, LV-1047, Riga, Balasta dambis 15  
SWIFT: HABALV22  
LV97HABA0551013587195

**4.3. Рекомендации для пожарных**

**4.3.1 Специальные средства защиты:**

Носить автономный дыхательный аппарат сжатого воздуха с положительным давлением. Надеть полную защитную экипировку.

**4.3.2 Дополнительная информация:**

Этот материал не возгораемый; использовать средства пожаротушения, подходящие для окружающего пожара.

**РАЗДЕЛ 5: Меры, принимаемые при случайном выбросе**

**5.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

См. раздел 8.2.2

Риск поскользнуться из-за утечки / разлива продукта.

**5.2. Меры защиты окружающей среды**

Не допускать попадания больших количеств в сточные воды. Собрать абсорбирующим материалом. Сообщить ответственным органам после случайной утечки больших количеств. Предотвратить риск поскользнуться, покрыв поверхность минеральным диспергирующим материалом.

**5.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

**5.4. Ссылка на другие разделы**

Не имеется.

**РАЗДЕЛ 6: Использование и хранение**

**6.1. Меры предосторожности при использовании**

**6.1.1 Меры предосторожности при использовании:**

При использовании не есть, не пить и не курить. Немедленно снять грязную, пропитанную одежду.

Мыть руки перед перерывами и после работы.

**6.1.2 Меры предосторожности при пожаре и взрыве: Особые меры не требуются**

**6.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимые продукты**

**6.2.1 Инструкции по хранению: Особые меры не требуются.**

**6.2.2 Хранить отдельно от: не хранить вместе с окисляющими веществами.**

**6.2.3 Другая информация об условиях хранения: не имеется.**

**6.3. Целевое использование**

н/д

**РАЗДЕЛ 7: Контроль вредного воздействия/личная защита**

**7.1. Параметры контроля**

Материал: Фосфорная кислота Предельное значение: AGW: 2 E мг/м<sup>3</sup>

**7.2. Средства контроля воздействия**

**7.2.1 Соответствующие технические средства контроля**

При правильном применении особые меры не требуются.

**7.2.2 Средства индивидуальной защиты**

**7.2.2a Защита дыхательных путей: не относится**

**7.2.2b Защита рук: при продолжительном контакте с кожей использовать защитные перчатки.**

**7.2.2c Защита глаз: плотно прилегающие защитные очки**

**7.2.2d Защита кожи: не относится**

**7.2.2e Дополнительная информация:**

**7.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду: н/д**

**SIA Biosan**

**Address:**

Latvia, LV-1067, Riga,  
Ratsupites str. 7/2  
Reg. No: 40003072462  
VAT No: LV40003072462

**Contacts:**

Tel.: +371 67 426 137  
Fax: +371 67 428 101  
E-mail: info@biosan.lv  
http://www.biosan.lv

**Bank details:**

AS "Swedbank"  
Latvia, LV-1047, Riga, Balasta dambis 15  
SWIFT: HABALV22  
LV97HABA0551013587195

## **РАЗДЕЛ 8: Физические и химические свойства**

### **8.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

8.1.1	Форма: жидкость	
8.1.2	Цвет: бесцветный	
8.1.3	Запах: характерный	
8.1.4	Значение pH, в неразбавленном виде:	н/д,
8.1.5	Значение pH, в 1% водном растворе:	н/д
8.1.6	Точка кипения / интервал кипения (°C):	> 100
8.1.7	Точка плавления / интервал плавления (°C):	н/д
8.1.8	Температура воспламенения (°C, см3):	н/п,
8.1.9	Воспламеняемость (ЕЕС A10/A13):	н/д
8.1.10	Точка возгорания (°C):	н/д
8.1.11	Самовозгорание (ЕЕС A16):	н/п
8.1.12	Окислительные свойства:	н/п
8.1.13	Взрывоопасность:	Не имеется.
8.1.14	Пределы взрывоопасности (% объ.) нижний:	н/д, верхний: н.п.
8.1.15	Давление паров:	н/д
8.1.16	Плотность (г/мл):	~1
8.1.17	Растворимость (в воде):	Растворим
8.1.18	Растворим в:	
8.1.19	Коэффициент распределения: н-октанол/вода:	н/д
8.1.20	Вязкость:	н/д
8.1.21	Содержание растворителя (% м):	Не относится

### **8.2. Дополнительная информация**

8.2.1	Тепловое разложение (°C):	н/д
8.2.2	Плотность пара (Воздух = 1):	н/д

## **РАЗДЕЛ 9: Стабильность и реактивность**

### **9.1. Реактивности нет.**

### **9.2. Химическая стабильность**

Стабилен при нормальной температуре.

### **9.3. Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

### **9.4. Условия, которые следует избегать**

При работе с химическими веществами соблюдайте обычные меры предосторожности.

### **9.5. Несовместимые материалы**

Реакции с окисляющими веществами.

### **9.6. Опасные продукты разложения**

При правильном использовании опасных продуктов разложения нет.

#### **SIA Biosan**

#### **Address:**

Latvia, LV-1067, Riga,  
Ratsupites str. 7/2  
Reg. No: 40003072462  
VAT No: LV40003072462

#### **Contacts:**

Tel.: +371 67 426 137  
Fax: +371 67 428 101  
E-mail: info@biosan.lv  
http://www.biosan.lv

#### **Bank details:**

AS "Swedbank"  
Latvia, LV-1047, Riga, Balasta dambis 15  
SWIFT: HABALV22  
LV97HABA0551013587195

**РАЗДЕЛ 10: Токсикологическая информация**

**10.1. Информация о токсикологических эффектах**

10.1.1 Острое влияние на здоровье:

Вдыхание, LC50 крыса, (мг/л/4ч): н/д

Проглатывание, LD50 крыса, (мг/кг): н/д

Кожа – контакт, LD50 крыса, (мг/кг): н/д

Раздражение (кожи / глаз): Легко раздражает – маркировки нет.

Аллергическая реакция: н/д

10.1.2 Подострая / хроническая токсичность: Канцерогенность: н/д

Мутагенность: н/д

Тератогенность: н/д

Наркотический эффект: Не имеется.

10.1.3 Практический опыт

10.1.4 Наблюдения, относящиеся к классификации:

Не имеется.

10.1.5 Другие наблюдения:

Не имеется.

10.1.6 Общие примечания:

Препарат был классифицирован на основании расчетов согласно директивам ЕЕС.

**РАЗДЕЛ 11: Экологическая информация**

**11.1. Токсичность**

н/д

**11.2. Стойкость и склонность к разложению**

Продукт биоразлагается.

**11.3. Биоаккумулятивный потенциал**

н/д

**11.4. Мобильность в почве**

н/д

**11.5. Результаты оценки PBT или vPvB**

н/д

**11.6. Другие побочные эффекты**

11.6.1 Значение COD, мг/г: н/д

11.6.2 Значение BOD5, мг/г: н/д

11.6.3 Примечания АОХ: Не относится

11.6.4 Важные компоненты: Не имеется.

11.6.5 Другие побочные эффекты: Не имеется.

**SIA Biosan**

**Address:**

Latvia, LV-1067, Riga,  
Ratsupites str. 7/2  
Reg. No: 40003072462  
VAT No: LV40003072462

**Contacts:**

Tel.: +371 67 426 137  
Fax: +371 67 428 101  
E-mail: info@biosan.lv  
http://www.biosan.lv

**Bank details:**

AS "Swedbank"  
Latvia, LV-1047, Riga, Balasta dambis 15  
SWIFT: HABALV22  
LV97HABA0551013587195

## РАЗДЕЛ 12: Утилизация

### 12.1. Методы обработки отходов

12.1.1 Рекомендация: D 10 / R 2 Отходы - Код - №: 20 01 30 Также соблюдать указания местных властей.

### 12.2. Загрязненная упаковка

12.2.1 Рекомендация: вымыть соответствующим моющим средством. В противном случае, действовать согласно разделу Остатки.

12.2.2 Безопасное использование: согласно разделу Остатки.

## РАЗДЕЛ 13: Информация о транспортировке

	ADR	IMDG	IATA
	Не является опасным товаром согласно ADR	Не является опасным товаром согласно	Не является опасным товаром согласно IATA-DGR
13.1	Номер UN		
13.2	Транспортное наименование UN		
13.3	Класс(ы) опасности транспорта		
13.4	Класс упаковки		
13.5	Опасность для окружающей среды		
13.6	Особые меры предосторожности для пользователя		
	Категория транспорта: Код классификации: Опасность - №: LQ:		Инструкции по упаковке (Пассажир) Инструкции по упаковке (груза)
13.7	Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Кодексом IBC		

## РАЗДЕЛ 14: Информация о нормативных актах

### 14.1. Нормативные акты и постановления, касающиеся безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, принятые касательно данного вещества или смеси

н/д

### 14.2. Оценка химической безопасности:

Не имеется.

## РАЗДЕЛ 15: Дополнительная информация

### 15.1. Текст R / H-фраз из раздела 3

R 34: вызывает ожоги.

H314: вызывает сильные ожоги кожи и поражение глаз.

Сделанные в данном паспорте безопасности материала заявления по нашим данным являются точными. Они предоставлены лишь для информации. Они не представляют собой гарантию свойств продукта по договору. Их нельзя изменять или применять к другим продуктам.

Подготовил: Biosan SIA, ул. Ратсупитес 7, д. 2, LV-1067, Рига, Латвия

Телефон: +371 67 426 137, +371 67 860 693 Телеракс: +371 67 428 101, E-Mail: info@biosan.lv