

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.07.2021

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

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: SPEKTRON DEG-303**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества/ смеси** Обработка поверхности нержавеющей и высоколегированных сталей
- **Не рекомендуемые области использования** Другие материалы, кроме нержавеющей и высоколегированных сталей
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
ООО "НПО СПЕЦКОМПОЗИТ"  
127410, РФ, Москва, Алтуфьевское шоссе, д.43, корп./ст. 20  
Телефон: +7 (495) 565-36-45  
E-mail: st@spektron.info
- **Номер телефона экстренной связи:**  
+7 (495) 565-36-45

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**  
Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.  
Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.  
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
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
hydrogen peroxide solution
- **Предупреждения об опасности**  
Может нанести вред при вдыхании.  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Меры предосторожности**  
Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
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.

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.07.2021

**Торговое наименование: СРЕКТРОН DEG-303**

Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).  
Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав (информация о компонентах)

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

• **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 7722-84-1	hydrogen peroxide solution	2,5-5%
Порядковый номер: 008-003-00-9	 Окисляющая жидкость 1, H271  Разъедание кожи 1A, H314  Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332	

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

### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**  
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.  
Обратиться за медицинской помощью.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **после кожного контакта:**  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.  
Немедленно обратиться за врачебной консультацией.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** Обратиться за медицинской помощью.
- **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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Пригодные средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.07.2021

Торговое наименование: **SPEKTRON DEG-303**

- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть костюм комплексной защиты.

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Not applicable  
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, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Воспользоваться нейтрализующими средствами.  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **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 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.
- **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:**  
Хранить только в оригинальной таре.  
Не допускать проникновения в почву.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Store in 5-35° C. Heat and sunlight will increase pressure and may lead to the bottle to swell.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

- **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.

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.07.2021

Торговое наименование: **SPEKTRON DEG-303**

· **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.*

*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 кожей.*

*Избегать контакта с глазами и с кожей.*

· **Защита органов дыхания:**

*Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.*

*Filter BE P3*

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

*Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.*

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

*≥ 8 ч.*

*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 Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

**Форма:**

*Жидкость*

**Цвет:**

*Бесцветное*

· **Запах:**

*Остро*

· **Порог запаха:**

*Не определено.*

· **Значение pH при 20 °C:**

*6,5*

· **Температурная точка вспышки:**

*Неприменимо.*

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

*Неприменимо.*

· **Температура распада:**

*Не определено.*

· **Самовоспламеняемость:**

*Продукт не является самовоспламеняемым.*

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.07.2021

Торговое наименование: **SPEKTRON DEG-303**

· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости:</b> Нижняя: Верхняя:	Не определено. Не определено.
· <b>Плотность при 20 °С:</b> · <b>Относительная плотность</b> · <b>Плотность пара</b> · <b>Скорость испарения</b> · <b>водой:</b>	1 г/см <sup>3</sup> Не определено. Не определено. Не определено. Полностью смешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b> · <b>Динамическая при 20 °С:</b> · <b>Кинематическая:</b>	Не определено. 10.000 mPas Не определено.
· <b>Содержание твердых тел:</b> · <b>Другая информация</b>	0,0 % Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При хранении и обращении 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 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьезного повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчетного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Раздражающе

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.07.2021

Торговое наименование: **SPEKTRON DEG-303**

- **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 2 (Самоклассификация): вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
- **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 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Небольшие количества могут быть разбавлены обильным количеством воды и выполосканы. Более значительные количества подлежат утилизации в соответствии с предписаниями местных властей.  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.  
Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.  
После предварительной обработки продукт следует закопать на полигоне для захоронения отходов или сжечь в специальной установке при соблюдении предписаний по утилизации особо опасных отходов.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.  
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.  
Разбавленный щелочной раствор

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- |  |          |
|--|----------|
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      | отпадает |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      | отпадает |
| · <b>классов опасности транспорта</b>              |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      |          |
| · <b>Класс</b>                                     | отпадает |
| · <b>Группа упаковки</b>                           |          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | отпадает |

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.07.2021

Торговое наименование: **SPEKTRON DEG-303**

· <b>Экологические риски:</b>	Неприменимо.
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
· <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	- отпадает

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
hydrogen peroxide solution
- **Предупреждения об опасности**  
Может нанести вред при вдыхании.  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Меры предосторожности**  
Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
**ПРИ ВДЫХАНИИ:** Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
**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.  
Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).  
Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Дополнительная 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.

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 15.06.2022

Дата переработки: 09.07.2021

**Торговое наименование: SPEKTRON DEG-303**

• **Соответствующие данные**

H271 Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель.

H302 Вредно при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

• **Указания для обучения.** -

• **Аббревиатуры и акронимы:**

NCEC - National Chemical Emergency Centre (=Carechem24)

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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Окисляющая жидкость 1: Oxidizing liquids – Category 1

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

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

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